

الدراسات الاجتماعية

الصف 4 الابتدائي

مراجعات الفصل الدراسى الأول

2022-2021

نمـــوذج (١)

السؤال الأول

(١) أمامك خريطة صماء لمصر، ادرسها ثم اخترما تشيرإليه الأرقام مما بين الأقواس:

١ مدينة رقم (١) تشتهر بوجود الحرف اليدوية التراثية ....

(الجيزة – بورسعيد – القاهرة – النوبة)

٢ يشير رقم (٢) إلى ذ .

(شبه الجزيرة العربية – شبه جزيرة سيناء – الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية)

٣ يشير رقم (٣) إلى .... (شبه جزيرة سيناء – الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية – وادى النيل)

٤ تشير رقم (٤) إلى منطقة زراعية .... (الوادى – الدلتا – الفيوم – القطارة)

(ب) بم تفسر ...؟ اذكر سببين.

١ الحرف التراثية لها أهمية للاقتصاد المصرى.

....

٢ للخريطة أهمية كبيرة.

....

السؤال الثانى

(١) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١ تتجه الدول لإنتاج سيارات تعمل بالغاز الطبيعى بدلًا من ....

(١) البنزين. (ب) الشمس. (جـ) الفحم. (د) الرياح.

٢ الخطوط الرأسية والدوائر الأفقية على الخريطة تسمى ....

(١) مفتاح الخريطة. (ب) عنوان الخريطة. (جـ) مقياس الرسم. (د) شبكة الإحداثيات.

٣ أكبر بحيرة صناعية فى مصر تكونت نتيجة لبناء ....

(١) سد الروافعة. (ب) السد العالى. (جـ) سد الروصيرص. (د) سد الكفرة.

٤ اختيار محافظة القاهرة عاصمة للبلاد يرجع إلى ....

(١) اتساع مساحتها. (ب) كثرة موانيها. (جـ) موقعها المتميز. (د) ازدهارها صناعيًا.

٥ يحد الماء مصر من ....

(١) الشمال والشرق. (ب) الشمال والغرب. (جـ) الجنوب والشرق. (د) الجنوب والغرب.

السؤال الثالث

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ أنشأت الدولة مدينة الجلود فى منطقة .... (الروبيكى – العبور – الشيخ زايد – السادس من أكتوبر)

٢ تواجه الطاقة الحفرية خطر.. . (النفاد – الاستمرار – التجدد – البقاء)

٣ مؤلف النشيد الوطنى «بلادى بلادى» هو ....

(طه حسين – جمال حمدان – محمد يونس القاضى – طلعت حرب)

٤ الطقس والمناخ يختلفان فى ....

(درجات الحرارة – سرعة الرياح – كمية المطر – الفترة الزمنية)

(ب) قارن بين: اثنين من حقوق الطفل واثنين من واجباته:

حقوق الطفل	واجبات الطفل
١-	١- ....
٢-	٢- ....

السؤال الرابع

(أ) أكمل باختيار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(الصحراوية – الصحراء الغربية – الهواء – التنمية المستدامة – السجاد اليدوى)

١ الكتان من المواد الخام التى تستخدم فى صناعة........................ .

٢ تنقل الإنسان بواسطة الدراجات يساعد على تقليل تلوث ....

٣ يوجد بحر الرمال العظيم فى ....

٤ تشغل معظم مساحة مصر البيئة ....

٥ الصوبات الزراعية مشروع الغرض منه تحقيق ....

(ب) فسر بذكر السبب:

– وجود اللون الأحمر بعلم مصر.

....

نمـــوذج (٢)

السؤال الأول

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، ادرسها ثم اختر ما تشير إليه الأرقام مما بين الأقواس:

١ يشير رقم (١) إلى ....

(البحر الأحمر - البحر المتوسط - بحيرة ناصر - نهر النيل)

٢ يشير رقم (٢) إلى ....

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء - وادى النيل)

٣ يشير رقم (٣) إلى .... (خليج السويس - خليج العقبة - قناة السويس - نهر النيل)

٤ يشير رقم (٤) إلى محافظة من محافظات .... (الوجه البحرى - الحدود - الزراعية - الوجه القبلى)

(ب) صنف المصادر التالية إلى مصادر أولية ومصادر ثانوية فى الجدول التالى:

(كتابات المؤرخين - الأبحاث - الكتب - النقوش)

مصادر أولية	مصادر ثانوية
....	....
....	....

السؤال الثانى

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ احترام علمنا واجب وطنى، لأنه رمز الدولة. (   )

٢ الحياة المستدامة ليست مسئولية الحكومة وحدها. (   )

٣ معرفة المناخ تساعد على اتخاذ القرارات لممارسة الأنشطة اليومية مثل السفر. (   )

٤ تم حفر قناة السويس بأيدى مصريين. (   )

٥ نظام تحديد المواقع العالمى يتم باستخدام الأقمار الصناعية. (   )

(ب) حدد المختلف من المجموعتين التاليتين:

١ (السيارات - الفخار - الآلات - الطائرات) ....

٢ (الجيزة - أسيوط - شمال سيناء - الأقصر) ....

(ب) حدد العلاقة بين:

- خدمات الأرصاد الجوية والأنشطة.

....

....

السؤال الثالث

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. الطاقة الحفرية هى طاقة متجددة تحتاج لآلاف السنين لتكوينها. (   )
2. نقوش معبد أبو سمبل تعد مصادر أولية. (   )
3. مبادرة « ١٠٠ مليون صحة » تدعو إلى التوعية البيئية وزراعة الأشجار. (   )
4. الصحراء البيضاء تنتشر فى صحراء مصر الشرقية. (   )

(ب) صنف الموارد الآتية إلى موارد متجددة وموارد غير متجددة:

(الفحم - الشمس - البترول - الرياح)

موارد متجددة	موارد غير متجددة
....	....
....	....

السؤال الرابع

(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

1. محطة تستخدم فى توليد الكهرباء من طاقة الرياح ....
2. كل ما يقوم الإنسان بإنتاجه أو شرائه هو ....
3. تنتشر صناعة الخيامية فى محافظة ....
4. خبراء الأرصاد الجوية فى مصر يصفون .... خلال فصل الصيف بأنه حار.
5. المناطق الفيضية تشتهر بانتشار حرفة ....

(ب) حدد اثنتين من الخدمات التعليمية التى تقدمها الدولة.

....

....

نمــوذج (٣)

السؤال الأول

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، ادرسها ثم اختر ما تشير إليه الأرقام مما بين الأقواس:

① يشير رقم (١) إلى محافظة ....

(الجيزة - القاهرة - أسوان - المنيا)

② يشير رقم (٢) إلى ....

(الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - وادى النيل - خليج السويس)

③ يشير رقم (٣) إلى .... (بحيرة ناصر - بحيرة البرلس - خليج العقبة - خليج السويس)

④ يشير رقم (٤) إلى .... (خليج العقبة - خليج السويس - دلتا النيل - وادى النيل)

(ب) حدد أوجه الشبه والاختلاف بين المصادر الأولية والمصادر الثانوية.

....

....

السؤال الثانى

(أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

① مورد غير متجدد ينفد باستخدامنا له ....

(أ) المياه. (ب) التربة. (جـ) الهواء. (د) الحديد.

② ممر مائى ساعد على التواصل التجارى بين مصر ودول وسط إفريقيا قديمًا ....

(أ) قناة السويس. (ب) نهر النيل. (جـ) بحيرة البرلس. (د) خليج العقبة.

③ مساحة صغيرة من المياه يحيط بها اليابس من كل الجهات ....

(أ) البحر. (ب) المحيط. (جـ) النهر. (د) البحيرة.

④ معرض تقيمه الدولة من أجل إحياء الحرف التراثية ....

(أ) معرض الكتاب. (ب) معرض تراثنا. (جـ) معرض ديارنا. (د) معرض الزهور.

⑤ يتميز مناخ مصر صيفًا بأنه ....

(أ) معتدل ممطر. (ب) حار جاف. (جـ) حار ممطر. (د) معتدل جاف.

(ب) ما النتائج المترتبة على ...؟

- انتشار الأدخنة الناتجة عن عوادم السيارات.

....

السؤال الثالث

(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ من أهم مصادر المياه العذبة ....

٢ الأسمدة الكيميائية من ملوثات ....

٣ الرمال البيضاء تستخدم فى صناعة ....

٤ تتخذ المحافظة .... لتعبر عن نشاط سكانها.

(ب) صنف الجمل الآتية إلى حقيقة ورأى:

(العاصمة الإدارية الجديدة من مشروعات الدولة - محمية رأس محمد من أجمل المحميات - جبل سانت كاترين أعلى قمة جبلية فى مصر- هذه صورة رائعة للريف المصرى)

حقيقة	رأى
....	....
....	....
....	....
....	....

السؤال الرابع

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ يتوسط علم مصر نسر لونه أحمر. (   )

٢ تم تقسيم مصر إلى محافظات بسبب صغر مساحتها. (   )

٣ بحيرة ناصر تقع فى محافظة البحيرة. (   )

٤ مصر تحيط بها الماء من جهة الشمال والشرق. (   )

٥ بحر الرمال العظيم يوجد فى غرب مصر. (   )

(ب) اقترح اثنين من الطرق التى يمكن من خلالها مواجهة مشكلة نقص المياه.

....

....

نمـــوذج (٤)

السؤال الأول

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، أكمل ما تشير إليه الأرقام التى عليها:

١ أعلى جبال مصر ....

٢ منطقة تنتشر بها الواحات والمنخفضات ....

٣ أكبر بحيرة صناعية فى العالم ....

٤ منطقة تنتشر فيها مناطق زراعية ....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

١ اذكر سببين لتعدد البيئات فى مصر.

....

....

٢ حدد نتيجتين لاختيار محافظة القاهرة عاصمة لمصر.

....

....

السؤال الثانى

(أ) أكمل باختيار الإجابة مما بين القوسين:

(المتجددة - الأنهار - دوائر العرض - ممطر - الحقيقة)

١ تتكون شبكة الإحداثيات من خطوط الطول و ....

٢ تتكون السهول الفيضية على جانبى ....

٣ المياه من الموارد الطبيعية ....

٤ معلومات تم إثبات صحتها والتأكد منها ....

٥ يتميز مناخ مصر شتاءً بأنه ....

(ب) صنف الموارد الآتية إلى الصناعات التى تعتمد عليها:

(الكتان - النحاس - الذهب - الرمال)

صناعة النسيج	صناعة الزجاج	صناعة الحلى
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....

السؤال الثالث

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ طريق تجارى قديم كانت تبحر فيه السفن حول قارة إفريقيا ....

(قناة السويس – نهر النيل – خليج السويس – رأس الرجاء الصالح)

٢ الصحراء السوداء والبيضاء من الظاهرات الطبيعية التى تنتمى إلى البيئة ....

(الزراعية – الصناعية – الصحراوية – الساحلية)

٣ الكهرباء المولدة من محطة السد العالى تعتمد على .... (الرياح – الشمس – المياه – البترول)

٤ توضح الألوان والرموز الموجودة على الخريطة ....

(خطوط الطول – دوائر العرض – وردة البوصلة – مفتاح الخريطة)

(ب) قارن بين المصادر الأولية والثانوية من حيث (المفهوم ومثال لكل منهما):

وجه المقارنة	المصادر الأولية	المصادر الثانوية
المفهوم	....	....
الأمثلة	....	....

السؤال الرابع

(أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ معرفة طقس اليوم تساعد على اتخاذ القرارات لممارسة الأنشطة اليومية. (   )

٢ قامت منظمة اليونسكو بوضع صناعة الفخار على قائمة التراث العالمى. (   )

٣ تتوسط مصر قارات العالم القديم آسيا وإفريقيا وأوربا. (   )

٤ الدولة تقوم بتقديم خدمات صحية من خلال بناء مدارس وجامعات للطلاب. (   )

٥ تنتشر الشعاب المرجانية على ساحل البحر الأحمر. (   )

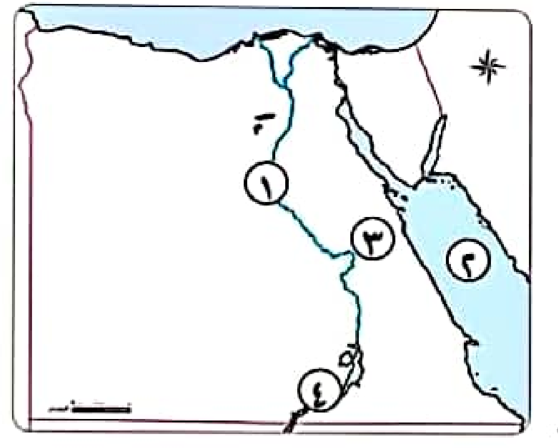
(ب) ما العلاقة بين ...؟

– نهر النيل والبيئة الزراعية.

....

نمـــوذج (٥)

السؤال الأول



(أ) أمامـك خريطـة صمـاء لمصـر، ادرسها ثم اختـر ما تشيـر إليـه الأرقـام مما بين الأقواس:

١ يشير رقم (١) إلى ....
(خليج السويس - خليج العقبة - نهر النيل - البحر الأحمر).

٢ يشير رقم (٢) إلى .... (البحر المتوسط - البحر الأحمر - نهر النيل - قناة السويس).

٣ يشير رقم (٣) إلى .... (الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - شبه جزيرة سيناء - وادى النيل).

٤ يشير رقم (٤) إلى .... (بحيرة البرلس - خليج العقبة - خليج السويس - بحيرة ناصر).

(ب) صنف الظواهر الطبيعية التالية إلى البيئات التى تنتمى إليها فى الجدول التالى:

(وادى النيل - ساحل البحر الأحمر - بحر الرمال العظيم - دلتا النيل)

البيئة الزراعية	البيئة الساحلية	البيئة الصحراوية
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....

السؤال الثانى

(أ) صوب ما تحته خط:

١ الإسراف فى استخدام الأسمدة الكيميائية يؤدى إلى تلوث الهواء. (..........................)

٢ تولد الكهرباء فى محطة السد العالى من الرياح. (..........................)

٣ المصادر الأولية تسجل الأحداث بعد زمن طويل على وقوعها. (..........................)

٤ بحيرة البرلس من البحيرات المائية العذبة. (..........................)

٥ قناة السويس استخدمها المصريون كطريق تجارى بين شمال وجنوب مصر. (..........................)

(ب) دلل على اهتمام الدولة بحقوق الطفل.

....

....

السؤال الثالث

(أ) اختر الإجابة الصحيحة:

١ تنتشر تربية الحيوانات وحرفة الزراعة فى المناطق ....

(أ) الساحلية. (ب) الفيضية. (جـ) الصحراوية. (د) الصناعية.

٢ أكبر بحيرة صناعية فى العالم وموطن لكثير من الأسماك ....

(أ) بحيرة قارون. (ب) بحيرة ناصر. (جـ) بحيرة البردويل. (د) بحيرة البرلس.

٣ قرية الحرانية تعد مقصدًا لكثير من السياح لتميزها بصناعة ....

(أ) النسيج. (ب) الزجاج. (جـ) الفخار. (د) الخيامية.

٤ قلعة صلاح الدين الأيوبى من المعالم الأثرية لمحافظة ....

(أ) الجيزة. (ب) القليوبية. (جـ) القاهرة. (د) المنيا.

(ب) اقترح اثنين من الحلول لكل من المشكلات البيئة التالية:

١ تلوث المياه.

....

....

٢ تلوث الهواء.

....

....

السؤال الرابع

(أ) أكمل العبارات الآتية باختيار الكلمات المناسبة مما بين القوسين:

(السلام – التربة – قش الأرز – الأعمال المنزلية – العطور)

١ الموارد النباتية تستخدم فى صناعة ....

٢ اللون الأبيض فى العلم المصرى يدل على ....

٣ مورد متجدد هام لزراعة المحاصيل ....

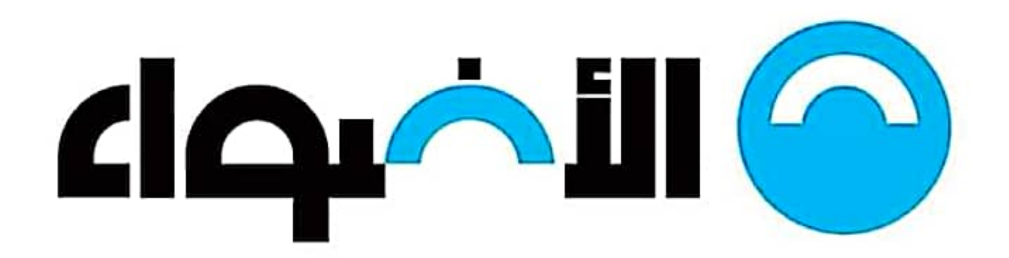
٤ السحابة السوداء تتكون نتيجة حرق ....

٥ من واجبات الطفل تجاه أسرته المساعدة فى ....

(ب) فسر السبب:

– إنشاء مدينة للجلود فى الروبيكى.

....



اللغة العربية

الصف 4 الابتدائي

مراجعات الفصل الدراسى الأول

2022-2021

أولًا: القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثُمَّ أجب:

«حب الوطن هو الحب الأبدي الذي لا ينتهي، فالوطن هو الأرض التي تحتضن أبناءها بحنان ترابها، وجمال طبيعتها، فمهما ابتعدنا عنها وتغربنا ستبقى في قلوبنا، والوطن هو الأسرة التي نترفه بدفئها، ومن واجبنا أن نعمل على رفعته وتقدمه بكل إخلاص واجتهاد وندافع عنه، ليس بالأقوال ولكن بالأفعال والأعمال».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «نترفه في ظل الوطن بأمان». معناها: .... (نتجول - ننعم - نتحرك - نخرج)

٢- «جمال الوطن يبدأ من أبنائه». مضادها: .... (قبح - سوء - ظلام - قذارة)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- الوطن هو الحب الأبدي الذي لا ينتهي. (..........)

(جـ) كيف ندافع عن وطننا؟

....

ثانيًا: النصوص الشعرية: اقرأ، ثُمَّ أجب:

وطـــنٌ بـــالـحـــقِّ نُـؤيِّـــدُه ... وبـعـيــنِ اللــهِ نُـشـيِّـدُه

ونُـحَـسِّــنُــــهُ ونُـزَيِّـنُـــهُ ... بـمـآثِــرِنــا ومَـســاعِـيـنـا

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «سوف نُشيِّد سورًا للمنزل». معناها: .... (نصنع - نبني - نُنَظِّم - نُرَتِّب)

٢- «أصحاب الحق ينتصرون دائمًا». جمعها: .... (الحقائق - الحقوق - الحقائب - المحقون)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- نحن نؤيد وطننا ونحرسه ونرعاه. (..........)

(جـ) اختر: «نزينه بمآثرنا ومساعينا». تعبير .... (حقيقي - مجازي)

ثالثًا: القواعد النحوية والإملائية:

اخترِ الإجابةَ الصحيحةَ ممَّا بينَ القوسَينِ:

١- «الجنود أقوياء». كلمة «أقوياء» تُعْرَب .... (فاعلًا - مبتدأ - فعلًا - خبرًا)

٢- «أنشأ المهندسون المصنع». كلمة «المهندسون» علامة رفعها .... (الألف - الضمة - الياء - الواو)

٣- «أنتم علماء مخلصون». «أنتم» نوعها: ....

(ضمير غائب - ضمير مخاطب - اسم إشارة - ضمير متكلم)

٤- «تعاون المعلمون على تعليم أبنائهم». كلمة «المعلمون» نوعها: ....

(جمع مؤنث سالم - جمع مذكر سالم - مثنى - جمع تكسير)

رابعًا: الكتابة السردية:

٢٢ أكتوبر ٢٠٢١

صديقي / خالد

سلام لك يا صديقي

إنني أشتاق إليك جدًا؛

لذا أدعوك لحضور حفل عيد ميلادي يوم الجمعة القادم؛ لترى عائلتي وتتعرّف أصحابي.

أرجو أن تقبل دعوتي وتُسعدني بحضورك؛ لنقضي وقتًا جميلًا ورائعًا معًا.

صديقك / محمد

بعد قراءة الرسالة السابقة، أجب عما يأتي:

١- اشتملت الرسالة على تحية ....

٢- الغرض من هذه الرسالة ....

٣- ختم الداعي الرسالة بـــ ....

٤- الرسالة هي طريقة للتواصل مع الآخرين بغرض .... أو .... أو ....

خامسًا: الخطّ:

اكتب بخط النسخ جملة تعبر عن حبك لوطنك.

....

نموذج (١)

أولًا: القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثُمَّ أجب:

«طائر الهزاز هو أحد أنواع العصافير المعروفة، منحه الله ألوانًا جميلة زاهية ومنقارًا قويًا، وموطنه الأصلي هو أمريكا الشمالية، ويوجد حوالي ثمانية أنواع منه. يُفضِّل طائر الهزاز العيش في الأماكن الشاهقة، والأشجار، والجبال، ويتغذى على الأرز، والصنوبر، وبعض الحشرات، وبذور الأشواك، وفي فصل الخريف يجتمع الهزاز في أسراب للبحث عن الغذاء».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «منح المُدرِّب اللاعب جائزة». معناها: .... (ألبس - أعطى - أكرم - ساعد)

٢- «بالعالم العديد من الأبراج الشاهقة». مضادها: .... (الغريبة - الصغيرة - المنخفضة - البعيدة)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- الموطن الأصلي لطائر الهزاز هو أمريكا الشمالية. (..........)

(جـ) ما الأماكن التي يُفَضِّلُ طائر الهزاز العيش فيها؟

....

ثانيًا: النصوص الشعرية: اقرأ، ثُمَّ أجب:

وكـل الأيــادي إذا اجـتـمـعـت ... دنـا المجـد حتمًـا لنـا وابتسـم

بغــير التعــاون لــن نرتقــي ... وليــس لنــا ذكــر بيــن الأمــم

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «سوف نرتقي بالعلم والعمل». معناها: .... (نكون - نصبح - نتقدم - نظَلُّ)

٢- «نحتاج إلى كل الأيادي لبناء وطننا». مفردها: .... (اليد - اليديّ - اليدويّ - اليُداءُ)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- التعاون يحقق لنا المجد والمكانة العالية. (..........)

(جـ) اختر: «دنا المجد وابتسم» تعبير .... (حقيقي - مجازي)

ثالثًا: القواعد النحوية والإملائية:

اخترِ الإجابةَ الصحيحةَ ممَّا بينَ القوسَين:

١- .... عُمَّال. (هما - هم - هنَّ - هو)

٢- «الجنود بارعون». «بارعون» خبر مرفوع، وعلامة رفعه .... (الضمة - الألف - الواو - الفتحة)

٣- .... جميلة. (الحدائقَ - الحدائقِ - الحدائقُ - الحدائق)

٤- «الطالبان مجتهدان». كلمة «مجتهدان» نوعها: .... (مفرد - مثنى - جمع مذكر سالم - جمع مؤنث سالم)

٥- ما أجمل الصدق .... (. - ؟ - ! - ،)

٦- المؤمن فائز .... (؟ - ! - . - :)

٧- قال المعلم .... انتبهوا جيدًا. (؟ / ! / . / :)

٥- كيف سافرتَ إلى أسوان	(. - ! - ؟ - ،

٦- ذهبتُ مع أخي إلى الملعب .... وشاهدنا المباراة.	(. - ؟ - ، - !

٧- قال الرجل .... تعاونوا فيما بينكم على فعل الخير.	(: - ؟ - ، - !

رابعًا: الكتابة السردية:

اقرأ السيرة الغيرية التالية، ثم أجب:

نجيب محفوظ من أبرز كتّاب مصر على مر التاريخ، وأحد أهم الرموز البارزة في مجال التأليف والكتابة.

ولد (نجيب محفوظ) بالقاهرة في الحادي عشر من ديسمبر سنة ١٩١١م في أسرة متوسطة. كان أبوه موظفًا، وكانت والدته ابنة أحد علماء الأزهر، تخرج في كلية الآداب عام ١٩٣٤م، وعمل موظفًا، واختار أن يكون كاتبًا، فكتب مقالات في الصحف والمجلات، وألف قصصًا قصيرة وروايات؛ من أبرزها: بين القصرين - السكرية - قصر الشوق - زقاق المدق - بداية ونهاية - خان الخليلي.

وكان أسعد الأوقات لديه وقت تأليف إحدى الروايات، وكان يشعر بالحزن والألم عندما يتوقف عن الكتابة، ومن أجمل ما تميز به حبه للنظام والنظافة والتخطيط، وتواضعه الشديد، وعشقه لمصر وأبنائها.

أرى أن (نجيب محفوظ) واحد من أهم الشخصيات المصرية التي غيّرت مسار الكتابة على مر التاريخ.

وبعد حياة مليئة بالعطاء رحل نجيب محفوظ سنة ٢٠٠٦م، وبقيت مؤلفاته نجومًا يهتدي الناس بها.

بعد قراءة السيرة الغيرية السابقة، أجب عما يأتي:

١- اسم الشخصية: ....

٢- أهم مميزاتها: ....

٣- معلومات عنها: ....

٤- أحداث ومواقف: ....

خامسًا: الخط:

اكتب بخط النسخ جملة تعبر عن قيمة التعاون.

....

نموذج (٣)

أولًا: القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثمَّ أجب:

«المعلم هو صاحب أرق وأسمى مهنة، وهو أمل الأمة في أن تصل إلى التقدم والتطور؛ لأنه يربِّي الأجيال ويسهم في صناعة العقول ويجعل من الجاهل متعلمًا، وهو نبع الماء الصافي الذي يروي العقول بالمعرفة والثقافة؛ لتصبح عقولًا مفكرة تعرف هدفها وتسعى إلى تحقيقه، ومهما قيل فيه من كلمات لا توجد أية كلمة توفيه حقه؛ لهذا فإن مهنة التعليم تستحق أن تكون في المقدمة، ويستحق المعلم أن يكون له مكانة مرموقة ومميزة بين الجميع، فلولاه لما استطاع أحدٌ أن يتعلم شيئًا».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «يسهم العلم في تغيير العالم». معناها: .... (ينير- ينتشر - يشارك - يوزع)

٢- «استطاع العالم أن يحقق المعجزات». مضادها: .... (عجز - ذهب - وقف - حسب)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- المعلم هو صاحب أرق وأسمى مهنة. (.........)

(جـ) ما أهمية دور المعلم في بناء الأمم؟

....

ثانيًا: النصوص الشعرية: اقرأ، ثمَّ أجب:

بــلادي أحــبــك فـــوق الظنـون ... وأشــدو بحبـــك فـــي كـــل نـــادي

عــشــقــت لأجلـــك كل جميـــل ... وهـــمـــت لأجلـــك فـــي كـــل وادي

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «عشقت تراب بلادي كثيرًا». معناها: .... (رسمت - أحببت - بنيت - تركت)

٢- «ما أروع وادي الحيتان بالفيوم». مفردها: .... (أودية - أدواء - أدوات - أدوية)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- نحب وطننا في أوقات السلم فقط. (.........)

(جـ) اختر: «بلادي أحبك». تعبير .... (حقيقي - مجازي)

ثالثًا: القواعد النحوية والإملائية:

اخترِ الإجابةَ الصحيحةَ ممَّا بينَ القوسَين:

١- الولدانِ .... (مجتهدين - مجتهدون - مجتهدات - مجتهدانِ)

٢- .... ماهراتٌ. (المهندساتَ - المهندساتُ - المهندساتِ - المهندساتٌ)

٣- «يسعى المجتهد إلى المجد». علامة إعراب «المجتهد»: .... (الألف - الواو - الضمة - الفتحة)

٤- «الطالب يذاكر دروسه». كلمة «يذاكر» نوعها: .... (اسم - فعل ماض - فعل مضارع - حرف)

٥- قال المعلم .... هيا بنا للعلم. (. - ، - ! - :)

٦- ما أروع السماء .... (. - ، - ؟ - !)

٧- نطق الشاهد بالحق .... (. - ، - ؟ - !)

رابعًا: الكتابة السردية:

اقرأ النص الإقناعي التالي، ثم أجب:

يعد الماء محركًا لكل وظائف الجسم تقريبًا، لأنه يتميز بقدرته على إذابة الأملاح كالبوتاسيوم والصوديوم ونقلها داخل الجسم.

بدون الماء لا يمكننا البقاء على قيد الحياة سوى بضعة أيام؛ لأنه من المكونات الأساسية في الجسم، فأكثر من نصف جسم الإنسان يتكون من الماء، فهو المكون الأساسي في العضلات والجلد والدماغ وبلازما الدم، وهذا يجعل دماءنا سائلة تعوم فيها الصفائح الدموية وخلايا الدم الحمراء والبيضاء؛ الأمر الذي يساعد الدم على نقل العناصر الغذائية إلى الخلايا التي تحتاج إليها.

يجب على الإنسان أن يحافظ على كمية كافية من السوائل في جسمه؛ حتى تعمل وظائف الجسم بسلاسة؛ لذلك ينصح الأطباء بعدم الانتظار حتى نشعر بالعطش، بل يجب تناول رشفة ماء من حين لآخر.

١- أكمل: يتكون النص الإقناعي من .... و............... و............... و...............

٢- اختر: النص الإقناعي السابق يتكون من .... أدلة. (أربعة - ثلاثة - خمسة)

٣- اختر: تحتوي الفقرة الثالثة على .... (معلومة - نصيحة - نتيجة)

٤- اقترح عنوانًا للنص الإقناعي السابق ....

خامسًا: الخط:

اكتب بخط النسخ جملة تعبر عن قيمة المعلم.

....

أولًا: القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثُمَّ أجب:

«للطفل حقوق يجب على المجتمع أن يوفرها للأطفال؛ وهذه الحقوق تؤثر على الطفل بشكل إيجابي إذا تم توفيرها، وتؤثر عليه بشكلٍ سلبيٍّ إذا تم تجاهلها، ومن هذه الحقوق: المساواة بين الأطفال سواء في الطبقة الاجتماعية أو الدين أو العِرْق، توفير الرعاية والأمان للطفل من قِبَلِ الوالدين أولًا ومن قبل المجتمع ثانيًا، توفير الرعاية الصحية بالمجان، حق المشاورة وإبداء الرأي».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «مصر بلد الأمن والأمان». مضادها: .... (الخوف - القلق - التعب - الخطر)

٢- «الإسلام دينُ السلام». جمعها: .... (ديون - مدينون - أديان - أدين)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- تؤثر حقوق الطفل عليه بشكلٍ سلبيٍّ. (.........)

(جـ) اذكر بعض حقوق الطفل.

....

ثانيًا: النصوص الشعرية: اقرأ، ثُمَّ أجب:

مِـصْـرُ الْـكِـنَـانَـةُ لَـمَّـا رَخُـتَ تُغلِيْهَـا ... مِصْرُ الْعُروبَـةُ مِصْرُ الْعِـزُّ وَالْغَلَـبُ

مِصْـرُ الْحَبيبَـةُ عَنْهـا لا غِنًى أَبَـدًا ... مِصْرُ هِـيَ الْقَلْبُ وَالشِّرْيانُ وَالْعَصَبُ

مِصْـرُ الْحَضَـارَةُ وَالْأَهْـرامُ شامِخَـةٌ ... مِصْرُ هِـيَ الْخُلْـدُ وَالتَّاريـخُ وَالنَّسَـبُ

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «تُغلِنُ الدول خطط التنمية». مرادفها: .... (تخرج - تُظْهِر - تشارك - ترمي)

٢- «الأم حبيبةٌ إلى قلوب أبنائها». مضادها: .... (ذليلة - كريهة - بعيدة - فقيرة)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- تتميز مصر بحضارتها العظيمة وتاريخها العريق. (.........)

(جـ) اختر: «مِصْرُ هِيَ الْقَلْبُ». تعبير .... (حقيقي - مجازي)

ثالثًا: القواعد النحوية والإملائية:

اختر الإجابة الصحيحة مِمَّا بينَ القوسَين:

١- «المكتبتان واسعتان». علامة رفع كلمة «واسعتان»: .... (الألف - الواو - الضمة - الكسرة)

٢- «هؤلاء علماء أذكياء». كلمة «هؤلاء» نوعها: ....

(ضمير غائب - ضمير متكلم - اسم موصول - اسم إشارة)

٣- «تطير الطائرة بين السحاب». كلمة «الطائرة» تُعْرَب .... (مبتدأ - فعلًا - خبرًا - فاعلًا)

٤- الحق واضح. علامة إعراب كلمة «واضح»: .... (الفتحة - الضمة - الكسرة - الألف)

٥- ما أجمل الصدق (.........) (. - ، - ؟ - !)

٦- أحرزَ اللاعب هدفًا (.........) (، - ؟ - . - !)

٧- كم لاعبًا فى فريق كرة القدم .... (، - ؟ - . - !)

رابعًا: الكتابة السردية:

١٥ يناير ٢٠٢٢

السيد الفاضل / مدير المدرسة

تحية طيبةً وبعدُ،

فقد لاحظت أن بعض الطلاب لا يهتمون كثيرًا بالذهاب إلى مكتبة المدرسة، ويهملون القراءة، ولذا أقترح توعية الطلاب بأهمية القراءة في الإذاعة المدرسية طوال هذا الأسبوع.

وأرجو منكم الموافقة على طلبي، ولكم جزيل الشكر والتقدير.

الطالبة / أميرة

بعد قراءة الرسالة السابقة، صل كل عنصر من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- الخاتمة.	(أ) ولذا أقترح توعية الطلاب بأهمية القراءة في الإذاعة المدرسية طوال هذا الأسبوع.
٢- المقدمة.	(ب) فقد لاحظت أن بعض الطلاب لا يهتمون كثيرًا بالذهاب إلى مكتبة المدرسة، ويهملون القراءة.
٣- الغرض.	(جـ) وأرجو منكم الموافقة على طلبي، ولكم جزيل الشكر والتقدير.
٤- التاريخ.	(د) ١٥ يناير ٢٠٢٢م.

خامسًا: الخطُّ:

اكتب بخط النسخ جملة تعبر عن أهمية الرياضة.

....

نموذج (٥)

أولًا: القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثُمَّ أجب:

«تعد الرياضة من الممارسات المهمة التي يجب على كل شخص الالتزام بأدائها بشكلٍ منتظم؛ فالرياضة ليست نوعًا من أنواع الترفيه فقط، ولا تتم ممارستها من باب التسلية وضياع الوقت، وإنما يجب أن تكون أسلوب حياة؛ بحيث يتم أداؤها بشكلٍ يومي للحصول على أكبر فائدة منها، فهي تُكسب الإنسان العديد من الفوائد، منها: تحسين المزاج، والتركيز، وتقليل الإجهاد، وتحسين عادات النوم، والمساعدة في الحفاظ على وزن صحي، وتعزيز الثقة بالنفس، وتعزيز الصفات القيادية».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «للقراءة فوائد كثيرة في حياة الإنسان». معناها: .... (صعوبات - كوارث - منافع - متاعب)

٢- «مصر بها العديد من الآثار العظيمة». مضادها: .... (الضعيف - القليل - الصغير - البعيد)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- الرياضة تُكسب الإنسان فوائد كثيرة. (.........)

(جـ) اذكر بعضًا من فوائد الرياضة.

....

ثانيًا: النصوص الشعرية: اقرأ، ثُمَّ أجب:

اليومَ نسودُ بِوَادِينَا	ونُعيدُ محاسنَ مَاضِينَا
وطنٌ بالحقِّ نُؤيِّدُهُ	وبعينِ اللهِ نُشيِّدُهُ

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- «نسود العالم بالعلم والعمل». معناها: .... (نقوى - نشتهر - نسبق - نجتهد)

٢- «نهر النيل به محاسن كثيرة». مفردها: .... (حسنة - حسن - محسن - إحسان)

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارة الآتية:

- بالحق والعدل نقوي هذا الوطن. (.........)

(جـ) اختر: «ونعيد محاسن ماضينا». تعبير .... (حقيقي - مجازي)

ثالثًا: القواعد النحوية والإملائية:

اختر الإجابة الصحيحةَ ممَّا بينَ القوسَينِ:

١- .... لاعبان ماهران. (أنتم - أنتَ - أنتما - أنتِ)

٢- .... مهندسون متعاونون. (هم - هو - هي - هن)

٣- «الطبيبات رحيمات». كلمة «الطبيبات» مبتدأ مرفوع، وعلامة رفعه الضمة؛ لأنه .... (مفرد - جمع مذكر سالم - جمع مؤنث سالم - جمع تكسير)

٤- يدافع .... عن وطنهما. (الجنديانِ - الجنودُ - الجنديُّ - الجنديَّةُ)

٥- «كرم المعلمون التلاميذ». علامة رفع الفاعل «المعلمون» .... (الضمة - الواو - الألف - الفتحة)

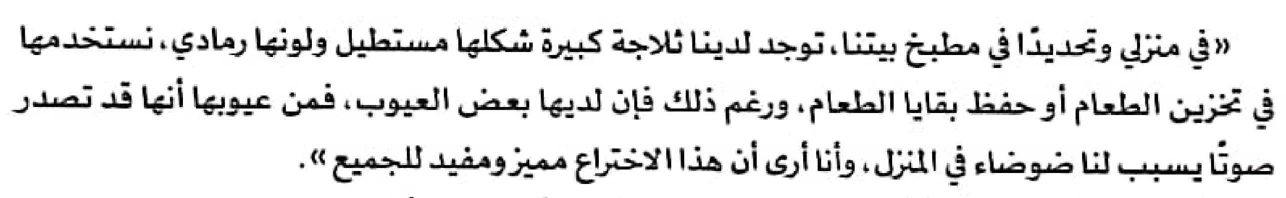
٦- ما أجمل نهر النيل .... (. / ؟ / ! / ،)

٧- الحديقة واسعة .... (؟ / ! / . / :)

رابعًا: الكتابة السردية:



(الثلاجة)



«في منزلي وتحديدًا في مطبخ بيتنا، توجد لدينا ثلاجة كبيرة شكلها مستطيل ولونها رمادي، نستخدمها في تخزين الطعام أو حفظ بقايا الطعام، ورغم ذلك فإن لديها بعض العيوب، فمن عيوبها أنها قد تصدر صوتًا يسبب لنا ضوضاء في المنزل، وأنا أرى أن هذا الاختراع مميز ومفيد للجميع».

بعد قراءة النص الوصفي السابق الذي يتحدث عن الثلاجة، أجب عما يأتي:

- صل كل عنصر من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- شكلها	(أ) تخزين الطعام أو حفظ بقايا الطعام.
٢- استخدامها	(ب) مستطيل ولونها رمادي.
٣- عيوبها	(جـ) اختراع مميز ومفيد للجميع.
٤- رأي الكاتب فيها	(د) قد تصدر صوتًا يسبب لنا ضوضاء في المنزل.

خامسًا: الخط:

اكتب بخط النسخ جملة تعبر عن أهمية الأمانة.

....



العلوم

الصف 4 الابتدائي

مراجعات الفصل الدراسى الأول

2022-2021

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة :

1. تضيق العينان بشكل لا إرادى لتجنب الضوء الساطع المفاجئ، ما هما الجهازان المسئولان عن ذلك؟
   (ا) العصبى والعضلى (ب) العصبى والتنفسى
   (جـ) الدورى والعضلى (د) الدورى والتنفسى
2. يبدأ هضم الطعام فى الفم وينتهى فى ....
   (ا) فتحة الشرج (ب) المعدة
   (جـ) الأمعاء الدقيقة (د) الأمعاء الغليظة
3. يساعد الإنسان فى الحفاظ على النظام البيئى عن طريق ....
   (ا) تجريف التربة (ب) زراعة الأشجار
   (جـ) قطع الأشجار (د) بناء مجتمعات عمرانية جديدة
4. أى الحالات التالية تمثل انتقال رسالة من أعضاء الحس إلى الجهاز العصبى؟
   (ا) عندما تبعد يديك عن جسم ساخن (ب) عندما تصرخ بعد الاصطدام بالمنضدة
   (جـ) عندما ينزف إصبعك بعد جرحه (د) عند لمس إصبعك لأشواك نبات الصبار
5. يتحرك قارب مسافة 30 مترًا فى زمن قدره 10 ثوانٍ، فتكون سرعته .... م/ث .
   (ا) 3 (ب) 10 (جـ) 30 (د) 300
6. أى عبارة توضح سبب رؤية انعكاس صورتك عندما تنظر إلى المرآة؟ ....
   (ا) ينكسر الضوء عندما يمر عبر المرآة (ب) ينعكس الضوء ويرتد من المرآة
   (جـ) ينكسر الضوء ويرتد من المرآة (د) ينعكس الضوء عندما يمر من خلال المرآة
7. يلعب تلاميذ الفصل لعبة شد الحبل فى الفناء، ويوجد عشرة تلاميذ على جانبى الحبل، ما الذى يدل على عدم حركة أى منهم؟ ....
   (ا) يمتلك أحد الفريقين طاقة أكبر من الآخر (ب) يمتلك أحد الفريقين نصف طاقة الفريق الآخر
   (جـ) يمتلك الفريقان قوى متساوية ومضادة فى الاتجاه
   (د) يمتلك الفريقان قوى غير متساوية ومضادة فى الاتجاه
8. يمكنك تحديد مدى ارتفاع صوت القطار عن طريق ....
   (ا) درجة الصوت (ب) نمط الصوت
   (جـ) صدى الصوت (د) نمط ونوع الصوت
9. أى مما يلى يسمح بمرور الضوء من خلاله؟ ....
   (ا) الخشب (ب) الزجاج (جـ) المعادن (د) الحائط
10. من أمثلة التكيفات السلوكية التى تساعد الحيوان على حماية نفسه من الأعداء ....
   (ا) الانقراض (ب) الهجرة (جـ) التكاثر (د) التخفى

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(التنفسى - الهضمى - الحركات - التركيبى - السلوكى - 4 - 100 - غيرمتزنة)

1. يتشابه النحل مع الإنسان فى التواصل عن طريق ....
2. الجسم الذى يقطع مسافة 20 مترًا خلال 5 ثوانٍ تكون سرعته .... م/ث .
3. عندما تؤثر قوى .... على جسم ساكن فإنه يتحرك .
4. هجرة الطيور إلى أماكن دافئة تعتبر مثالا للتكيف ....
5. الجهاز الذى يقوم بهضم الطعام والحصول على العناصر الغذائية هو الجهاز ....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يتم التواصل بين النمل عن طريق حاسة الشم. (   )
2. يمتلك الإنسان البساط الشفاف فى عينه ليساعده على الرؤية ليلًا. (   )
3. الطاقة المختزنة فى البطارية تسمى طاقة وضع كيميائية. (   )
4. عندما تقل سرعة الجسم تزداد طاقة حركته. (   )
5. يعمل الجهاز العصبى بشكل منفصل عن الحواس. (   )

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية باستخدام الكلمات التالية:

(الاحتكاك - طاقة الحركة - الطاقة - التكيف - زمن الاستجابة)

1. سمة مميزة للكائن الحى تساعده على البقاء على قيد الحياة. (............)
2. الوقت الذى يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة، ومن ثم معالجتها والاستجابة لها. (............)
3. قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتبطئ من حركة الأجسام. (............)
4. القدرة على بذل شغل. (............)
5. الطاقة التى يمتلكها الجسم بسبب حركته. (............)

السؤال الخامس: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1. الصورة المرئية للطاقة التى تنتقل فى صورة موجات	( ) اللغة
2. يعتمد على ارتداد الصوت فى تحديد موقع الفريسة	( ) الضوء
3. الطاقة المختزنة فى الغذاء	( ) غيرمتزنة
4. عندما يتحرك الصاروخ ويتمكن من الخروج من كوكب الأرض تؤثر فيه قوى	( ) كيميائية
5. تعتبر شفرة فى صورة أصوات لنقل المعلومات	( ) الخفاش

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة:

1. تتميز أوراق أغلب النباتات الصحراوية بأنها ....
   - (ا) كبيرة وعريضة
   - (ب) صغيرة وبها أشواك
   - (جـ) عريضة وبها أشواك
   - (د) تفقد الماء بسهولة
2. أى أنواع الحركة التالية لايمكن ملاحظتها؟ ....
   - (ا) قطار يتحرك على القضبان
   - (ب) حركة القمر حول الأرض
   - (جـ) كرة تتحرك فى الهواء
   - (د) قلم يسقط لأسفل
3. ماذا يحدث للكائنات التى لا تتوفر لديها الطرق التى تساعدها على التكيف مع ظروف البيئة ؟
   - (ا) يزداد عددها
   - (ب) تنقرض
   - (جـ) تظل كما هى
   - (د) يزداد التنوع الحيوى للنظام البيئى
4. العضو المسئول عن حاسة البصر هو ....
   - (أ) الأذن
   - (ب) العين
   - (جـ) الأنف
   - (د) الجلد
5. أى هذه المواد تعكس الضوء بصورة أفضل؟
   - (ا) الخشب
   - (ب) المرآة
   - (جـ) البلاستيك
   - (د) الكرتون
6. أى الأمثلة التالية تمثل قوة سحب؟
   - (ا) جذب الأرض للجسم
   - (ب) دفع صندوق لتحريكه
   - (جـ) ركل اللاعب للكرة
   - (د) تصدى الحارس للكرة
7. الطاقة الناتجة عند تشغيل المدفأة الكهربية هى الطاقة ....
   - (ا) الكهربية
   - (ب) الصوتية
   - (جـ) الحرارية
   - (د) الكيميائية
8. تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب فى الماء عن طريق ....
   - (ا) الجلد
   - (ب) الرئتين
   - (جـ) الخياشيم
   - (د) المعدة
9. لحساب سرعة الجسم نحتاج إلى معرفة ....
   - (ا) المسافة فقط
   - (ب) الزمن فقط
   - (جـ) الطاقة والزمن
   - (د) المسافة والزمن
10. ما هما العضوان اللذان يمثلان الجهاز العصبى المركزى؟
    - (ا) المخيخ والعمود الفقرى
    - (ب) الحبل الشوكى والمخ
    - (جـ) الجهاز الحسى والحركى
    - (د) المخ والنخاع المستطيل

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(الكيميائية - الحرارية - الزفير - الشهيق - حركة - وضع - الصدى - الاحتكاك)

1. يستطيع الدولفين تحديد الأماكن عن طريق خاصية تحديد الموقع بـ ....
2. عندما تسقط الأجسام باتجاه أسفل تتحول الطاقة المختزنة بها إلى طاقة ....
3. تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل أثناء عملية ....
4. عندما تقود دراجتك تتحول الطاقة .... المختزنة في الغذاء داخل جسمك إلى طاقة حركية .
5. القوة التي تقلل من سرعة الجسم وتؤثر في الاتجاه المضاد لحركته هي ....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

1. تحتاج النباتات إلى جذور طويلة ممتدة في أعماق التربة للبقاء في البيئة نادرة المياه. (   )
2. تقل عدد مرات التنفس عند القيام بأنشطة وبذل مجهود. (   )
3. بزيادة القوة المؤثرة على جسم تزداد المسافة التي يتحركها. (   )
4. تستطيع بعض الحشرات التواصل عن طريق إرسال ومضات ضوئية. (   )
5. نستطيع رؤية الأشياء من حولنا نتيجة انكسار الضوء. (   )

السؤال الرابع: حدد نوع التكيف (تركيبي - سلوكي) :

1. الجذور الداعمة لدى بعض النباتات. (..................)
2. مناقير بعض الطيور تكون حادة وقوية لتمزيق لحم الفريسة . (..................)
3. اختباء بعض الحيوانات في جحور لتفادي الحرارة الشديدة صيفًا. (..................)
4. وجود خياشيم لدى الأسماك لتساعدها على التنفس في الماء. (..................)
5. البيات الشتوي للضفادع لتفادي الانخفاض الشديد في درجات الحرارة. (..................)

السؤال الخامس: اذكر مثالاً لكل من:

1. مادة شفافة.
2. أنظمة تواصل تكنولوجية .
3. جهاز يحول الطاقة الكهربية إلى طاقة ضوئية وحرارية .
4. حيوان له قدرة على لف الرأس في جميع الاتجاهات.
5. قوة دفع.

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة:

1. عند احتراق البنزين تخرج الطاقة الكيميائية المختزنة فى صورة .... وضوء.
   (ا) دخان (ب) ثانى أكسيد الكربون (جـ) شرارة (د) حرارة

2. أى نوع من الأسطح ينشر الضوء بشكل عشوائى؟
   (ا) اللامع (ب) الخشن
   (جـ) الناعم (د) الوسط الشفاف

3. يتكيف الظبى الذى يعيش فى السهول الفسيحة من خلال ....
   (ا) الفرو السميك الذى يساعد على الدفء فى فصل الشتاء
   (ب) أرجل طويلة تساعده على الجرى بسرعة
   (جـ) ألوان زاهية تساعده على جذب الجنس الآخر (د) صدفة خارجية قوية تحميه

4. تستخدم الحيتان الحدباء الغناء من أجل ....
   (ا) التدفئة (ب) التخفى من الأعداء
   (جـ) التكاثر والتغذية (د) اللهو مع الحيتان

5. العضو الذى يشبه فى معالجته للمعلومات وتفسيرها جهاز الكمبيوتر هو ....
   (ا) الحبل الشوكى (ب) الجلد (جـ) المخ (د) الأعصاب

6. تحرك المراكب الشراعية فى الماء بفعل الهواء يمثل قوة ....
   (ا) سحب (ب) دفع (جـ) احتكاك (د) جاذبية

7. كلما زاد الزمن المستغرق لقطع مسافة معينة .... سرعة الجسم.
   (ا) تزداد (ب) لا تتغير (جـ) تقل (د) تتضاعف

8. الحاسة التى تستخدمها للتعرف على رائحة عطر ما ....
   (ا) التذوق (ب) البصر (جـ) الشم (د) السمع

9. تصب عصارات الكبد والبنكرياس فى .... للمساعدة فى إتمام عملية هضم الطعام.
   (ا) المعدة (ب) الأمعاء الدقيقة (جـ) الأمعاء الغليظة (د) الفم

10. البساط الشفاف من التكيفات .... التى تمكن بعض الحيوانات من الرؤية فى الظلام.
   (ا) التركيبية (ب) السلوكية
   (جـ) التركيبية والسلوكية (د) لاتوجد إجابة صحيحة

السؤال الثانى : أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(زمن الاستجابة - الكهربية - الكيميائية - الاحتكاك - الجاذبية - الرئتين - الخياشيم - السمع)

1. خاصية صدى الصوت تعتمد على حاسة ....
2. الوقت الذى يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة يسمى ....
3. تنقل أسلاك الكهرباء الطاقة .... إلى المنازل والشوارع.
4. القوة التى تسبب سقوط الثمار من الشجرة لأسفل هى ....
5. تستخدم الأسماك .... لاستخلاص الأكسجين الذائب فى الماء.

السؤال الثالث : صوب ماتحته خط فى العبارات الآتية :

1. تتمتع الأبقار بأسنان حادة تتناسب مع أكل العشب.
2. عند وصول الجسم إلى أقصى ارتفاع فإنه يختزن طاقة حركة أكبر ما يمكن.
3. يعتبر وجه البوم الذى يشبه الوعاء من أمثلة التكيف السلوكى.
4. الصوت هو الصورة المرئية للطاقة التى تنتقل فى صورة موجات.
5. عند زيادة سرعة الجسم تقل طاقة حركته.

السؤال الرابع: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1. إذا أثرت على جسم ساكن قوى غير متزنة	( ) دفع
2. تصدى حارس المرمى للكرة وإيقافها يمثل قوة	( ) المعتمة
3. يعتبر الخشب من المواد	( ) الحجاب الحاجز
4. تحمل الرسائل من المخ والحبل الشوكى إلى باقى أجزاء الجسم	( ) يبدأ فى الحركة
5. عضلة كبيرة تساعد فى حركتى الشهيق والزفير	( ) الأعصاب

السؤال الخامس: حدد نوع الطاقة فى الحالات الآتية:

1. الطاقة المختزنة فى البطاريات.
2. الطاقة الناتجة عند تشغيل المدفأة الكهربية.
3. الطاقة المختزنة داخل كرة تقع أعلى منحدر.
4. الطاقة التى يمتلكها لاعب أثناء الجرى.
5. الطاقة الناتجة عند تشغيل الراديو.

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة:

1 أى ممايلى يعد أحد مصادر الضوء ؟

(ا) القمر (ب) العينان (جـ) النار (د) المرآة

2 توقف رامى فجأة وهو يقود دراجته لأنه سمع صوت سيارة تسرع باتجاهه. أى جهاز استقبل إشارة السماع الخارجية التى مكنت رامى من الاستجابة بإيقاف دراجته؟ ....

(ا) الجهاز الدورى (ب) الجهاز الإخراجى

(جـ) الجهاز العضلى (د) الجهاز العصبى

3 تدفع فاطمة صندوقًا كبيرًا، ويأتى عز لمساعدتها. كما بالشكل،

كيف يغير ذلك من القوة المؤثرة على الصندوق والمسافة التى يتحركها ؟

(ا) لا يغير ذلك من القوة أو المسافة. (ب) تزداد القوة المؤثرة وتقل المسافة.

(جـ) تزداد كل من القوة المؤثرة والمسافة. (د) تقل القوة المؤثرة وتزداد المسافة.

4 الجهاز المسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية هو ....

(ا) التنفسى (ب) الهضمى (جـ) الإخراجى (د) العصبى

5 تستخدم الخفافيش حاسة .... للوصول إلى فرائسها وتجنب الاصطدام بالعوائق.

(ا) البصر (ب) الشم (جـ) السمع (د) التذوق

6 أى مما يلى يساعد الزواحف مثل حرباء النمر على التخفى بين أوراق الأشجار ....

(ا) الحراشيف الملونة (ب) الفراء البنية

(جـ) الأرجل القصيرة (د) الفراء الذهبية

7 الطاقة المختزنة فى الزنبرك المضغوط تعتبر طاقة ....

(ا) كيميائية (ب) حركية (جـ) وضع (د) كهربية

8 وحدة قياس السرعة هى ....

(ا) ثانية / متر (ب) ساعة / كيلومتر

(جـ) متر / ثانية (د) متر / كيلومتر

9 ماذا يحدث لطاقة الحركة عندما تصفق بيدك؟

(ا) تتحول إلى طاقة صوتية وحرارية. (ب) تتحول إلى طاقة وضع وطاقة شمسية.

(جـ) تُفقد بعض الطاقة ويتحول البعض الآخر إلى طاقة ضوئية.

(د) تُفقد بعض الطاقة ويتحول البعض الآخر إلى طاقة كيميائية.

10 من طرق التواصل المشتركة بين الإنسان والحيوان ....

(ا) الهاتف المحمول (ب) اللوحات الفنية

(جـ) الومضات الضوئية (د) الكتابة

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(المعتمة - الشفافة - اللعاب - دفع - سحب - 40 - الرنتين - القصبة الهوائية)

1. يقوم .... فى الفم بترطيب الطعام ليسهل هضمه وبلعه .
2. تسمح المواد .... بنفاذ الضوء من خلالها .
3. قوة الجاذبية تمثل قوة .... واتجاهها دائمًا لأسفل نحو الأرض .
4. السيارة التى تقطع مسافة 80 كم فى ساعتين تتحرك بسرعة .... كم/س.
5. تحاط الحويصلات الهوائية فى .... بشبكة من الأوعية الدموية يتم من خلالها تبادل الغازات بين الدم والهواء.

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. حفر الحيوانات للخنادق شكل من أشكال التكيف التركيبى. (   )
2. تتمتع الحيوانات آكلات اللحوم بأجهزة هضم طويلة. (   )
3. تزداد طاقة وضع الجسم كلما ارتفع عن سطح الأرض. (   )
4. لا تحدث تحولات للطاقة عند طهى الطعام . (   )
5. تتحرك الأجسام مسافة كبيرة عند دفعها بقوة كبيرة . (   )

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية باستخدام الكلمات التالية :

(السرعة - طاقة الوضع - رد الفعل المنعكس - أنظمة التواصل - التكيف التركيبى)

1. تغير يحدث داخل جسم الكائن الحى ويشمل تغيرًا فى تركيب أحد أجزاء الجسم.
2. مجموعة من الأجهزة تتكامل معًا لنقل المعلومات من مكان لآخر.
3. المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن.
4. الطاقة المختزنة أو الكامنة داخل الجسم.
5. رسائل يرسلها الجهاز العصبى بشكل سريع، ولا تتمكن من التفكير فيها.

السؤال الخامس: صل من العمود (ا) الذى يمثل الأعضاء الحسية ما يناسب العمود (ب) الذى يمثل المعلومات الحسية:

العمود (ا)	العمود (ب)
1 اليد	( ) ضوء قادم من نافذة مفتوحة
2 العينان	( ) الرائحة الكريهة
3 اللسان	( ) الحرارة القادمة من موقد ساخن
4 الأذنان	( ) طعم الليمون اللاذع
5 الأنف	( ) الضوضاء الشديدة القادمة من مكبر الصوت فى السيارة

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة:

1 ما هى صورة تحول الطاقة عند قيادة الدراجة؟

(ا) تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة وضع
(ب) تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حركية
(جـ) تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية
(د) تحول الطاقة الحركية إلى طاقة نووية

2 أى مما يلى يمكنه تخزين الطاقة؟

(ا) البطارية
(ب) السلك
(جـ) البلاستيك
(د) المصباح

3 ما هى العلاقة الرياضية اللازمة لحساب السرعة؟

(ا) المسافة ÷ الزمن
(ب) الزمن ÷ المسافة
(جـ) الكتلة ÷ الزمن
(د) الزمن ÷ الكتلة

4 تساعد الأوراق .... فى النباتات على امتصاص ضوء الشمس.

(ا) الصغيرة
(ب) العريضة
(جـ) مثلثة الشكل
(د) التى بها أشواك

5 تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل أثناء عملية ....

(ا) الشهيق
(ب) الزفير
(جـ) الهضم
(د) الإخراج

6 يمكن تمييز ملح الطعام عن السكر عن طريق حاسة ....

(ا) البصر
(ب) الشم
(جـ) السمع
(د) التذوق

7 أى مما يلى يسمح بمرور الضوء من خلاله ....

(ا) الخشب
(ب) الزجاج
(جـ) المعادن
(د) الحائط

8 الشكل المقابل يمثل قوة ....

(ا) دفع
(ب) سحب
(جـ) جاذبية
(د) احتكاك

9 كل مما يلى يمثل طاقة حركة ما عدا ....

(ا) اهتزاز جزيئات المادة أثناء التسخين.
(ب) حركة الأمواج الصوتية أو الضوئية فى الهواء
(جـ) حركة الإلكترونات داخل سلك
(د) كرة عالقة أعلى شجرة

10 يعتمد النحل فى التواصل على ....

(ا) الضوء
(ب) الصوت
(جـ) الرائحة
(د) الحركة

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(القمر - الشمس - زاد - قل - الشغل - الحركية - الأكسجين)

1. تزداد سرعة الجسم عندما .... الزمن المستغرق لقطع مسافة معينة.
2. المصدر الرئيسى للضوء على سطح الأرض ....
3. ينقل الدم .... من الرئتين إلى جميع خلايا الجسم.
4. مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم من خلال القوة المؤثرة فيه يعرف بـ ....
5. عند الطرق على الباب تتحول الطاقة .... إلى طاقة صوتية.

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

1. يعتبر الحبل الشوكي مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان.
2. تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب فى الماء عن طريق الجلد.
3. من الآثار السلبية لتلوث الماء على الإنسان الإصابة بالأمراض الصدرية.
4. الكرة التى تتدحرج على منحدر تزداد طاقة وضعها تدريجيًا أثناء السقوط.
5. عندما تؤثر قوى متزنة على جسم ساكن، فإنه يتحرك.

السؤال الرابع: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1. نمط له معنى مثل ترتيب الحروف فى كلمة	( ) الاحتكاك
2. قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين	( ) تزداد سرعته
3. خاصية الضوء التى تساعدك على رؤية صورتك فى المرآة	( ) كيميائية
4. الطاقة المختزنة فى البنزين	( ) الانعكاس
5. عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك	( ) الشفرة

السؤال الخامس: صنف التكيفات التالية إلى (تركيبى أو سلوكى):

1. وجود أشواك حادة فى بعض النباتات الصحراوية.
2. تمتع بعض الحيوانات بمرونة التغذى على أنواع مختلفة من الغذاء.
3. نشاط الخفافيش ليلًا للبحث عن الغذاء.
4. الأسنان الحادة فى الحيوانات المفترسة.
5. العينان فى حرباء النمر تتحركان فى اتجاهات مختلفة.

نموذج الأول

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة :

1. تتميز أوراق أغلب النباتات الصحراوية بأنها ....

(ا) كبيرة وعريضة
(ب) صغيرة وبها أشواك
(جـ) عريضة وبها أشواك
(د) تفقد الماء بسهولة

2. أى أنواع الحركة التالية لايمكن ملاحظتها؟ ....

(ا) قطار يتحرك على القضبان
(ب) حركة القمر حول الأرض
(جـ) كرة تتحرك فى الهواء
(د) قلم يسقط لأسفل

3. ماذا يحدث للكائنات التى لا تتوفر لديها الطرق التى تساعدها على التكيف مع ظروف البيئة ؟

(ا) يزداد عددها
(ب) تنقرض
(جـ) تظل كما هى
(د) يزداد التنوع الحيوى للنظام البيئى

4. العضو المسئول عن حاسة البصر هو ....

(أ) الأذن
(ب) العين
(جـ) الأنف
(د) الجلد

5. أى هذه المواد تعكس الضوء بصورة أفضل؟

(ا) الخشب
(ب) المرآة
(جـ) البلاستيك
(د) الكرتون

6. أى الأمثلة التالية تمثل قوة سحب؟

(ا) جذب الأرض للجسم
(ب) دفع صندوق لتحريكه
(جـ) ركل اللاعب للكرة
(د) تصدى الحارس للكرة

7. الطاقة الناتجة عند تشغيل المدفأة الكهربية هى الطاقة ....

(ا) الكهربية
(ب) الصوتية
(جـ) الحرارية
(د) الكيميائية

8. تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب فى الماء عن طريق ....

(ا) الجلد
(ب) الرئتين
(جـ) الخياشيم
(د) المعدة

9. لحساب سرعة الجسم نحتاج إلى معرفة ....

(ا) المسافة فقط
(ب) الزمن فقط
(جـ) الطاقة والزمن
(د) المسافة والزمن

10. ما هما العضوان اللذان يمثلان الجهاز العصبى المركزى؟

(ا) المخيخ والعمود الفقرى
(ب) الحبل الشوكى والمخ
(جـ) الجهاز الحسى والحركى
(د) المخ والنخاع المستطيل

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(التنفسى - الهضمى - الحركات - التركيبى - السلوكى - 4 - 100 - غير متزنة)

1. يتشابه النحل مع الإنسان فى التواصل عن طريق الحركات .
2. الجسم الذى يقطع مسافة 20 مترًا خلال 5 ثوانٍ تكون سرعته 4 م/ث .
3. عندما تؤثر قوى غير متزنة على جسم ساكن فإنه يتحرك .
4. هجرة الطيور إلى أماكن دافئة تعتبر مثالاً للتكيف السلوكى .
5. الجهاز الذى يقوم بهضم الطعام والحصول على العناصر الغذائية هو الجهاز الهضمى .

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يتم التواصل بين النمل عن طريق حاسة الشم. (✓)
2. يمتلك الإنسان البساط الشفاف فى عينه ليساعده على الرؤية ليلًا. (✗)
3. الطاقة المختزنة فى البطارية تسمى طاقة وضع كيميائية. (✓)
4. عندما تقل سرعة الجسم تزداد طاقة حركته. (✗)
5. يعمل الجهاز العصبى بشكل منفصل عن الحواس. (✗)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية باستخدام الكلمات التالية:

(الاحتكاك - طاقة الحركة - الطاقة - التكيف - زمن الاستجابة)

1. سمة مميزة للكائن الحى تساعده على البقاء على قيد الحياة. (التكيف)
2. الوقت الذى يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة، ومن ثم معالجتها والاستجابة لها. (زمن الاستجابة)
3. قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتبطئ من حركة الأجسام. (الاحتكاك)
4. القدرة على بذل شغل. (الطاقة)
5. الطاقة التى يمتلكها الجسم بسبب حركته. (طاقة الحركة)

السؤال الخامس: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1 - الصورة المرئية للطاقة التى تنتقل فى صورة موجات	(5) اللغة
2 - يعتمد على ارتداد الصوت فى تحديد موقع الفريسة	(1) الضوء
3 - الطاقة المختزنة فى الغذاء	(4) غير متزنة
4 - عندما يتحرك الصاروخ ويتمكن من الخروج من كوكب الأرض تؤثر فيه قوى	(3) كيميائية
5 - تعتبر شفرة فى صورة أصوات لنقل المعلومات	(2) الخفاش

النموذج الثالث

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة :

1. عند احتراق البنزين تخرج الطاقة الكيميائية المختزنة فى صورة .... وضوء .
   (ا) دخان (ب) ثانى أكسيد الكربون (جـ) شرارة (د) حرارة
2. أى نوع من الأسطح ينشر الضوء بشكل عشوائى؟
   (ا) اللامع (ب) الخشن
   (جـ) الناعم (د) الوسط الشفاف
3. يتكيف الظبى الذى يعيش فى السهول الفسيحة من خلال ....
   (ا) الفرو السميك الذى يساعد على الدفء فى فصل الشتاء
   (ب) أرجل طويلة تساعده على الجرى بسرعة
   (جـ) ألوان زاهية تساعده على جذب الجنس الآخر
   (د) صدفة خارجية قوية تحميه
4. تستخدم الحيتان الحدباء الغناء من أجل ....
   (ا) التدفئة (ب) التخفى من الأعداء
   (جـ) التكاثر والتغذية (د) اللهو مع الحيتان
5. العضو الذى يشبه فى معالجته للمعلومات وتفسيرها جهاز الكمبيوتر هو ....
   (ا) الحبل الشوكى (ب) الجلد (جـ) المخ (د) الأعصاب
6. تحرك المراكب الشراعية فى الماء بفعل الهواء يمثل قوة ....
   (ا) سحب (ب) دفع (جـ) احتكاك (د) جاذبية
7. كلما زاد الزمن المستغرق لقطع مسافة معينة .... سرعة الجسم .
   (ا) تزداد (ب) لا تتغير (جـ) تقل (د) تتضاعف
8. الحاسة التى تستخدمها للتعرف على رائحة عطر ما ....
   (ا) التذوق (ب) البصر (جـ) الشم (د) السمع
9. تصب عصارات الكبد والبنكرياس فى .... للمساعدة فى إتمام عملية هضم الطعام .
   (ا) المعدة (ب) الأمعاء الدقيقة (جـ) الأمعاء الغليظة (د) الفم
10. البساط الشفاف من التكيفات .... التى تمكن بعض الحيوانات من الرؤية فى الظلام .
    (ا) التركيبية (ب) السلوكية
    (جـ) التركيبية والسلوكية (د) لاتوجد إجابة صحيحة

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(الكيميائية - الحرارية - الزفير - الشهيق - حركة - وضع - الصدى - الاحتكاك)

1. يستطيع الدولفين تحديد الأماكن عن طريق خاصية تحديد الموقع بالصدى.
2. عندما تسقط الأجسام باتجاه أسفل تتحول الطاقة المختزنة بها إلى طاقة حركة.
3. تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل أثناء عملية الشهيق.
4. عندما تقود دراجتك تتحول الطاقة الكيميائية المختزنة فى الغذاء داخل جسمك إلى طاقة حركية.
5. القوة التى تقلل من سرعة الجسم وتؤثر فى الاتجاه المضاد لحركته هى الاحتكاك.

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تحتاج النباتات إلى جذور طويلة ممتدة فى أعماق التربة للبقاء فى البيئة نادرة المياه. (✓)
2. تقل عدد مرات التنفس عند القيام بأنشطة وبذل مجهود. (✗)
3. بزيادة القوة المؤثرة على جسم تزداد المسافة التى يتحركها. (✓)
4. تستطيع بعض الحشرات التواصل عن طريق إرسال ومضات ضوئية. (✓)
5. نستطيع رؤية الأشياء من حولنا نتيجة انكسار الضوء. (✗)

السؤال الرابع: حدد نوع التكيف (تركيبى - سلوكى):

1. الجذور الداعمة لدى بعض النباتات. (تركيبى)
2. مناقير بعض الطيور تكون حادة وقوية لتمزيق لحم الفريسة. (تركيبى)
3. اختباء بعض الحيوانات فى جحور لتفادى الحرارة الشديدة صيفًا. (سلوكى)
4. وجود خياشيم لدى الأسماك تساعدها على التنفس فى الماء. (تركيبى)
5. البيات الشتوى للضفادع لتفادى الانخفاض الشديد فى درجات الحرارة. (سلوكى)

السؤال الخامس: اذكر مثالًا لكل من:

1. مادة شفافة. (الزجاج - الهواء)
2. أنظمة تواصل تكنولوجية. (الهاتف المحمول)
3. جهاز يحول الطاقة الكهربية إلى طاقة ضوئية وحرارية. (المصباح الكهرى)
4. حيوان له قدرة على لف الرأس فى جميع الاتجاهات. (البوم)
5. قوة دفع. (ركل الكرة بالقدم)

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة:

1. تضيق العينان بشكل لا إرادى لتجنب الضوء الساطع المفاجئ، ما هما الجهازان المسئولان عن ذلك؟
   (ا) العصبى والعضلى (ب) العصبى والتنفسى
   (جـ) الدورى والعضلى (د) الدورى والتنفسى
2. يبدأ هضم الطعام فى الفم وينتهى فى ....
   (ا) فتحة الشرج (ب) المعدة
   (جـ) الأمعاء الدقيقة (د) الأمعاء الغليظة
3. يساعد الإنسان فى الحفاظ على النظام البيئى عن طريق ....
   (ا) تجريف التربة (ب) زراعة الأشجار
   (جـ) قطع الأشجار (د) بناء مجتمعات عمرانية جديدة
4. أى الحالات التالية تمثل انتقال رسالة من أعضاء الحس إلى الجهاز العصبى؟
   (ا) عندما تبعد يديك عن جسم ساخن (ب) عندما تصرخ بعد الاصطدام بالمنضدة
   (جـ) عندما ينزف إصبعك بعد جرحه (د) عند لمس إصبعك لأشواك نبات الصبار
5. يتحرك قارب مسافة 30 مترًا فى زمن قدره 10 ثوانٍ، فتكون سرعته .... م/ث .
   (ا) 3 (ب) 10 (جـ) 30 (د) 300
6. أى عبارة توضح سبب رؤية انعكاس صورتك عندما تنظر إلى المرآة؟ ....
   (ا) ينكسر الضوء عندما يمر عبر المرآة (ب) ينعكس الضوء ويرتد من المرآة
   (جـ) ينكسر الضوء ويرتد من المرآة (د) ينعكس الضوء عندما يمر من خلال المرآة
7. يلعب تلاميذ الفصل لعبة شد الحبل فى الفناء، ويوجد عشرة تلاميذ على جانبى الحبل، ما الذى يدل على عدم حركة أى منهم؟ ....
   (ا) يمتلك أحد الفريقين طاقة أكبر من الآخر (ب) يمتلك أحد الفريقين نصف طاقة الفريق الآخر
   (جـ) يمتلك الفريقان قوى متساوية ومضادة فى الاتجاه
   (د) يمتلك الفريقان قوى غير متساوية ومضادة فى الاتجاه
8. يمكنك تحديد مدى ارتفاع صوت القطار عن طريق ....
   (ا) درجة الصوت (ب) نمط الصوت
   (جـ) صدى الصوت (د) نمط ونوع الصوت
9. أى مما يلى يسمح بمرور الضوء من خلاله؟ ....
   (ا) الخشب (ب) الزجاج (جـ) المعادن (د) الحائط
10. من أمثلة التكيفات السلوكية التى تساعد الحيوان على حماية نفسه من الأعداء ....
   (ا) الانقراض (ب) الهجرة (جـ) التكاثر (د) التخفى

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(زمن الاستجابة - الكهربية - الكيميائية - الاحتكاك - الجاذبية - الرتين - الخياشيم - السمع)

1. خاصية صدى الصوت تعتمد على حاسة السمع .
2. الوقت الذى يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة يسمى زمن الاستجابة .
3. تنقل أسلاك الكهرباء الطاقة الكهربية إلى المنازل والشوارع.
4. القوة التى تسبب سقوط الثمار من الشجرة لأسفل هى الجاذبية .
5. تستخدم الأسماك الخياشيم لاستخلاص الأكسجين الذائب فى الماء.

السؤال الثالث: صوب ماتحته خط فى العبارات الآتية:

1. تتمتع الأبقار بأسنان حادة تتناسب مع أكل العشب. (مستوية)
2. عند وصول الجسم إلى أقصى ارتفاع فإنه يختزن طاقة حركة أكبر ما يمكن. (وضع)
3. يعتبر وجه البوم الذى يشبه الوعاء من أمثلة التكيف السلوكى. (التركيبى)
4. الصوت هو الصورة المرئية للطاقة التى تنتقل فى صورة موجات. (الضوء)
5. عند زيادة سرعة الجسم تقل طاقة حركته. (تزداد)

السؤال الرابع: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1 - إذا أثرت على جسم ساكن قوى غير متزنة	(2) دفع
2 - تصدى حارس المرمى للكرة وإيقافها يمثل قوة	(3) المعتمة
3 - يعتبر الخشب من المواد	(5) الحجاب الحاجز
4 - تحمل الرسائل من المخ والحبل الشوكى إلى باقى أجزاء الجسم	(1) يبدأ فى الحركة
5 - عضلة كبيرة تساعد فى حركتى الشهيق والزفير	(4) الأعصاب

السؤال الخامس: حدد نوع الطاقة فى الحالات الآتية:

1. الطاقة المختزنة فى البطاريات. (الطاقة الكيميائية)
2. الطاقة الناتجة عند تشغيل المدفأة الكهربية. (الطاقة الحرارية)
3. الطاقة المختزنة داخل كرة تقع أعلى منحدر. (طاقة الوضع)
4. الطاقة التى يمتلكها لاعب أثناء الجرى. (طاقة الحركة)
5. الطاقة الناتجة عند تشغيل الراديو. (الطاقة الصوتية)

السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة :

1 أى مما يلى يعد أحد مصادر الضوء؟

(أ) القمر (ب) العينان (جـ) النار (د) المرآة

2 توقف رامى فجأة وهو يقود دراجته لأنه سمع صوت سيارة تسرع باتجاهه . أى جهاز استقبل إشارة السماع الخارجية التى مكنت رامى من الاستجابة بإيقاف دراجته ؟ ....

(أ) الجهاز الدورى (ب) الجهاز الإخراجى

(جـ) الجهاز العضلى (د) الجهاز العصبى

3 تدفع فاطمة صندوقًا كبيرًا، ويأتى عز لمساعدتها. كما بالشكل، كيف يغير ذلك من القوة المؤثرة علي الصندوق والمسافة التي يتحركها؟

(أ) لا يغير ذلك من القوة أو المسافة. (ب) تزداد القوة المؤثرة وتقل المسافة.

(جـ) تزداد كل من القوة المؤثرة والمسافة. (د) تقل القوة المؤثرة وتزداد المسافة .

4 الجهاز المسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية هو ....

(أ) التنفسى (ب) الهضمى (جـ) الإخراجى (د) العصبى

5 تستخدم الخفافيش حاسة .... للوصول إلى فرائسها وتجنب الاصطدام بالعوائق.

(أ) البصر (ب) الشم (جـ) السمع (د) التذوق

6 أى مما يلى يساعد الزواحف مثل حرباء النمر على التخفى بين أوراق الأشجار ....

(أ) الحراشيف الملونة (ب) الفراء البنية

(جـ) الأرجل القصيرة (د) الفراء الذهبية

7 الطاقة المختزنة فى الزنبرك المضغوط تعتبر طاقة ....

(أ) كيميائية (ب) حركية (جـ) وضع (د) كهربية

8 وحدة قياس السرعة هى ....

(أ) ثانية / متر (ب) ساعة / كيلومتر

(جـ) متر / ثانية (د) متر / كيلومتر

9 ماذا يحدث لطاقة الحركة عندما تصفق بيدك؟

(أ) تتحول إلى طاقة صوتية وحرارية. (ب) تتحول إلى طاقة وضع وطاقة شمسية.

(جـ) تُفقد بعض الطاقة ويتحول البعض الآخر إلى طاقة ضوئية.

(د) تُفقد بعض الطاقة ويتحول البعض الآخر إلى طاقة كيميائية.

10 من طرق التواصل المشتركة بين الإنسان والحيوان ....

(أ) الهاتف المحمول (ب) اللوحات الفنية

(جـ) الومضات الضوئية (د) الكتابة

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(المعتمة - الشفافة - اللعاب - دفع - سحب - 40 - الرئتين - القصبة الهوائية)

1. يقوم اللعاب فى الفم بترطيب الطعام ليسهل هضمه وبلعه .
2. تسمح المواد الشفافة بنفاذ الضوء من خلالها.
3. قوة الجاذبية تمثل قوة سحب واتجاهها دائمًا لأسفل نحو الأرض .
4. السيارة التى تقطع مسافة 80 كم فى ساعتين تتحرك بسرعة 40 كم/س.
5. تحاط الحويصلات الهوائية فى الرئتين بشبكة من الأوعية الدموية يتم من خلالها تبادل الغازات بين الدم والهواء.

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. حفر الحيوانات للخنادق شكل من أشكال التكيف التركيبى. (✗)
2. تتمتع الحيوانات آكلات اللحوم بأجهزة هضم طويلة. (✗)
3. تزداد طاقة وضع الجسم كلما ارتفع عن سطح الأرض. (✓)
4. لا تحدث تحولات للطاقة عند طهى الطعام . (✗)
5. تتحرك الأجسام مسافة كبيرة عند دفعها بقوة كبيرة . (✓)

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية باستخدام الكلمات التالية :

(السرعة - طاقة الوضع - رد الفعل المنعكس - أنظمة التواصل - التكيف التركيبى)

1. تغير يحدث داخل جسم الكائن الحى ويشمل تغيرًا فى تركيب أحد أجزاء الجسم. (التكيف التركيبى)
2. مجموعة من الأجهزة تتكامل معًا لنقل المعلومات من مكان لآخر. (أنظمة التواصل)
3. المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن. (السرعة)
4. الطاقة المختزنة أو الكامنة داخل الجسم. (طاقة الوضع)
5. رسائل يرسلها الجهاز العصبى بشكل سريع، ولا تتمكن من التفكير فيها. (رد الفعل المنعكس)

السؤال الخامس: صل من العمود (أ) الذى يمثل الأعضاء الحسية ما يناسب العمود (ب) الذى يمثل المعلومات الحسية:

العمود (أ)	العمود (ب)
1 - اليد	(2) ضوء قادم من نافذة مفتوحة
2 - العينان	(5) الرائحة الكريهة
3 - اللسان	(1) الحرارة القادمة من موقد ساخن
4 - الأذنان	(3) طعم الليمون اللاذع
5 - الأنف	(4) الضوضاء الشديدة القادمة من مكبر الصوت فى السيارة

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(القمر - الشمس - زاد - يقل - الشغل - الحركية - الأكسجين)

1. تزداد سرعة الجسم عندما يقل الزمن المستغرق لقطع مسافة معينة.
2. المصدر الرئيسى للضوء على سطح الأرض الشمس .
3. ينقل الدم الأكسجين من الرئتين إلى جميع خلايا الجسم .
4. مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم من خلال القوة المؤثرة فيه يعرف بالشغل .
5. عند الطرق على الباب تتحول الطاقة الحركية إلى طاقة صوتية .

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

1. يعتبر الحبل الشوكى مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان. (المخ)
2. تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب فى الماء عن طريق الجلد. (الخياشيم)
3. من الآثار السلبية لتلوث الماء على الإنسان الإصابة بالأمراض الصدرية. (الهواء)
4. الكرة التى تتدحرج على منحدر تزداد طاقة وضعها تدريجيًا أثناء السقوط. (حركتها)
5. عندما تؤثر قوى متزنة على جسم ساكن، فإنه يتحرك. (غير متزنة)

السؤال الرابع: تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1 - نمط له معنى مثل ترتيب الحروف فى كلمة	(2) الاحتكاك
2 - قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين	(5) تزداد سرعته
3 - خاصية الضوء التى تساعدك على رؤية صورتك فى المرآة	(4) كيميائية
4 - الطاقة المختزنة فى البنزين	(3) الانعكاس
5 - عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك	(1) الشفرة

السؤال الخامس: صنف التكيفات التالية إلى (تركيبى أو سلوكى):

1. وجود أشواك حادة فى بعض النباتات الصحراوية. (تركيبى)
2. تمتع بعض الحيوانات بمرونة التغذى على أنواع مختلفة من الغذاء. (سلوكى)
3. نشاط الخفافيش ليلًا للبحث عن الغذاء. (سلوكى)
4. الأسنان الحادة فى الحيوانات المفترسة. (تركيبى)
5. العينان فى حرباء النمر تتحركان فى اتجاهات مختلفة. (تركيبى)

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة :

1 ما هى صورة تحول الطاقة عند قيادة الدراجة؟

(ا) تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة وضع
(ب) تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حركية
(جـ) تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية
(د) تحول الطاقة الحركية إلى طاقة نووية

2 أى مما يلى يمكنه تخزين الطاقة؟

(ا) البطارية
(ب) السلك
(جـ) البلاستيك
(د) المصباح

3 ما هى العلاقة الرياضية اللازمة لحساب السرعة؟

(ا) المسافة ÷ الزمن
(ب) الزمن ÷ المسافة
(جـ) الكتلة ÷ الزمن
(د) الزمن ÷ الكتلة

4 تساعد الأوراق .... فى النباتات على امتصاص ضوء الشمس.

(ا) الصغيرة
(ب) العريضة
(جـ) مثلثة الشكل
(د) التى بها أشواك

5 تنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتتحرك لأسفل أثناء عملية ....

(ا) الشهيق
(ب) الزفير
(جـ) الهضم
(د) الإخراج

6 يمكن تمييز ملح الطعام عن السكر عن طريق حاسة ....

(ا) البصر
(ب) الشم
(جـ) السمع
(د) التذوق

7 أى مما يلى يسمح بمرور الضوء من خلاله ....

(ا) الخشب
(ب) الزجاج
(جـ) المعادن
(د) الحائط

8 الشكل المقابل يمثل قوة ....

(ا) دفع
(ب) سحب
(جـ) جاذبية
(د) احتكاك

9 كل مما يلى يمثل طاقة حركة ما عدا ....

(ا) اهتزاز جزيئات المادة أثناء التسخين.
(ب) حركة الأمواج الصوتية أو الضوئية فى الهواء
(جـ) حركة الإلكترونات داخل سلك
(د) كرة عالقة أعلى شجرة

10 يعتمد النحل فى التواصل على ....

(ا) الضوء
(ب) الصوت
(جـ) الرائحة
(د) الحركة



التربية الدينية الإسلامية

الصف 4 الابتدائي

مراجعات الفصل الدراسى الأول

2022-2021

الاختبار الثالث

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – رعى الرسول ﷺ الغنم ليساعد عمه. ( )

٢ – أهلك الله قوم عاد بريح صرصر عاتية. ( )

٣ – من سنن الوضوء مسح الأذنين. ( )

٤ – عدد فتية الكهف خمسة وكلبهم السابع. ( )

٥ – من آداب دخول الخلاء قول «غفرانك». ( )

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ – سجدت الملائكة لآدم .... (تنفيذًا لأمر الله – تعظيمًا له – كرهًا في الجن)

٢ – يختلف البشر في .... (اليد – بصمة اليد – الاثنين معًا)

٣ – الوقت من مغيب الشفق الأحمر إلى نصف الليل هو وقت صلاة .... (الفجر – المغرب – العشاء)

٤ – خلق الله آدم عليه السلام من .... (تراب – نور – نار)

٥ – كانت مرضعة الرسول ﷺ هي .... (آمنة بنت وهب – خديجة بنت خويلد – حليمة السعدية)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية
(أ) طلحة بن عبيد الله	١ – مكان سكن قوم عاد.
(ب) الإسرار	٢ – من الرعيل الأول للإسلام.
(جـ) استقبال القبلة	٣ – المكان الذي نشأ فيه الرسول رضيعًا.
(د) الأحقاف	٤ – الصلاة بصوت خافت.
(هـ) بادية بني سعد	٥ – من شروط صحة الصلاة.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال رسول الله ﷺ: «أن تؤمن بالله .... وكتبه ورسله واليوم الآخر وتؤمن بالقدر .... وشره».

١ – اكتب المحذوف من الحديث الشريف.

....

٢ – ما المراد بـ «كتبه – اليوم الآخر»؟

....

٣ – ما شروط الإيمان كما وضحها الرسول ﷺ؟

....

(هـ) أجب عما يأتي:

١ – ما الحكمة من إرسال الرسل؟

....

٢ – اذكر بعض فوائد الماء كما جاءت في القرآن الكريم.

....

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - خلق الله الملائكة من نور. ( )

٢ - يوجد الحجر الأسود في الركن الشمالي الشرقي للكعبة. ( )

٣ - توفي جد الرسول وهو في الخامسة من عمره. ( )

٤ - من فرائض الوضوء النية ومحلها القلب. ( )

٥ - كان الرسول ﷺ يجتمع بالمسلمين أثناء الدعوة السرية في دار أبي بكر. ( )

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ - خلق الله الملائكة .... خلق آدم. (قبل - بعد - أثناء)

٢ - المد وحدة للقياس تساوي .... (صاعين - أربع حفنات - ملء كف الإنسان)

٣ - دخل الفتية الكهف .... (للاختباء فيه - للبحث عن المال - هربًا من شدة الحر)

٤ - الإعلام بدخول وقت الصلاة بألفاظ مخصوصة .... (الصلاة - الوضوء - الأذان)

٥ - أرسل هود عليه السلام إلى قوم .... (عاد - ثمود - مدين)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

(أ)	(ب)
(أ) الاستنجاء	١ - عند الخروج من الخلاء.
(ب) حدوث الليل والنهار	٢ - في دار الأرقم بن أبي الأرقم.
(جـ) غفرانك	٣ - غسل مخرج البول والغائط بالماء.
(د) من مصادر الماء النجس	٤ - لدوران الأرض حول نفسها أثناء دورانها حول الشمس.
(هـ) بدأ الرسول ﷺ الدعوة السرية	٥ - ماء الصرف الصحي.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال الله تعالى ﴿ أَلَمْ نَجْعَلِ .... مِهَادًا ۝٦ وَالْجِبَالَ .... ۝٧ وَخَلَقْنَاكُمْ أَزْوَاجًا ۝٨ وَجَعَلْنَا .... سُبَاتًا ﴾

١ - اكتب المحذوف من الآيات الكريمة.

....

٢ - ما المقصود بـ «مهادًا - أزواجًا»؟

....

٣ - ﴿ وُجُوهٌ يَوْمَئِذٍ خَاشِعَةٌ ﴾ حدد الإظهار وحرفه.

....

(هـ) أجب عما يأتي:

١ - ما أهم الكتب التي نزلت على الأنبياء؟

....

٢ - ما الأشياء التي ميز الله بها الإنسان على سائر المخلوقات؟ ولماذا؟

....

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - علم الله الأسماء كلها للملائكة. ( )

٢ - أرسل هود إلى قوم عاد. ( )

٣ - ﴿ وَٱلشَّمۡسِ وَضُحَىٰهَا ﴾ نوع اللام في الآية الكريمة قمرية. ( )

٤ - أصلح الرسول ﷺ بين القبائل المتنازعة عند بناء الكعبة. ( )

٥ - من نواقض الوضوء القيئ الكثير. ( )

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ - صوت ينطق كالنون الساكنة ويخرج من الخيشوم .... (المد - التنوين - السكون)

٢ - صاحب داركان يجتمع بها الرسول ﷺ مع المسلمين الأوائل .... (أبي طالب - العباس - الأرقم)

٣ - من فرائض الوضوء .... (مسح الرأس - السواك - التيامن)

٤ - من كتب الأنبياء والرسل .... (صحيح البخاري - الصحف اليومية - الزبور)

٥ - توفي جد الرسول ﷺ عندما كان عمره .... سنوات. (سبع - ثماني - تسع)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

(أ) هود عليه السلام	١ - خلقه الله بيديه من تراب.
(ب) غار حراء	٢ - توفيت أمه.
(جـ) آدم عليه السلام	٣ - نبي مرسل إلى عاد.
(د) لما بلغ الرسول ست سنوات	٤ - المكان الأول لنزول الوحي.
(هـ) أصحاب الكهف	٥ - فتية آمنوا بالله الواحد.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال الله تعالى ﴿ وَٱلتِّينِ .... ﴿١﴾ وَطُورِ سِينِينَ ﴿٢﴾ وَهَٰذَا ٱلۡبَلَدِ ٱلۡأَمِينِ ﴿٣﴾ لَقَدۡ خَلَقۡنَا .... فِيٓ أَحۡسَنِ تَقۡوِيمٖ ﴾

١ - اكتب المحذوف من الآيات الكريمة.

....

٢ - ما المراد بـ ﴿ وَطُورِ سِينِينَ ﴾ - ﴿ ٱلۡبَلَدِ ٱلۡأَمِينِ ﴾؟

....

٣ - كيف خلق الله البشر؟

....

(هـ) أجب عما يأتي:

١ - كيف نشكر الله تعالى أن خلقنا في أحسن صورة؟

....

٢ - بم أقسم الله تعالى في سورة التين؟

....

الاختبار الثالث

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – رعى الرسول ﷺ الغنم ليساعد عمه. (✓)

٢ – أهلك الله قوم عاد بريح صرصر عاتية. (✓)

٣ – من سنن الوضوء مسح الأذنين. (✓)

٤ – عدد فتية الكهف خمسة وكلبهم السابع. (✗)

٥ – من آداب دخول الخلاء قول «غفرانك». (✗)

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ – سجدت الملائكة لآدم .... (تنفيذًا لأمر الله – تعظيمًا له – كرهًا في الجن)

٢ – يختلف البشر في .... (اليد – بصمة اليد – الاثنين معًا)

٣ – الوقت من مغيب الشفق الأحمر إلى نصف الليل هو وقت صلاة .... (الفجر – المغرب – العشاء)

٤ – خلق الله آدم عليه السلام من .... (تراب – نور – نار)

٥ – كانت مرضعة الرسول ﷺ هي .... (آمنة بنت وهب – خديجة بنت خويلد – حليمة السعدية)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

(أ) طلحة بن عبيد الله	١ – مكان سكن قوم عاد.
(ب) الإسرار	٢ – من الرعيل الأول للإسلام.
(جـ) استقبال القبلة	٣ – المكان الذي نشأ فيه الرسول رضيعًا.
(د) الأحقاف	٤ – الصلاة بصوت خافت.
(هـ) بادية بني سعد	٥ – من شروط صحة الصلاة.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال رسول الله ﷺ: «أن تؤمن بالله .... وكتبه ورسله واليوم الآخر وتؤمن بالقدر .... وشره».

١ – اكتب المحذوف من الحديث الشريف.

– وملائكته – خيره.

٢ – ما المراد بـ«كتبه – اليوم الآخر»؟

– كتبه: الكتب السماوية التي نزلت على الأنبياء السابقين – اليوم الآخر: يوم القيامة.

٣ – ما شروط الإيمان كما وضحها الرسول ﷺ؟

– الإيمان بالله والملائكة، وكتب الله المنزلة على أنبيائه وبالرسل أيضًا، ويوم القيامة والقدر بخيره وشره.

(هـ) أجب عما يأتي:

١ – ما الحكمة من إرسال الرسل؟

– إرشاد الناس إلى الصواب والدعوة لعبادة الله وحده.

٢ – اذكر بعض فوائد الماء كما جاءت في القرآن الكريم.

– الشرب وزراعة النباتات والتطهر.

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – علم الله الأسماء كلها للملائكة. (✗)

٢ – أرسل هود إلى قوم عاد. (✓)

٣ – ﴿وَٱلشَّمۡسِ وَضُحَىٰهَا﴾ نوع اللام في الآية الكريمة قمرية. (✗)

٤ – أصلح الرسول ﷺ بين القبائل المتنازعة عند بناء الكعبة. (✓)

٥ – من نواقض الوضوء القيئ الكثير. (✓)

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ – صوت ينطق كالنون الساكنة ويخرج من الخيشوم .... (المد – **التنوين** – السكون)

٢ – صاحب داركان يجتمع بها الرسول ﷺ مع المسلمين الأوائل .... (أبي طالب – العباس – **الأرقم**)

٣ – من فرائض الوضوء .... (**مسح الرأس** – السواك – التيامن)

٤ – من كتب الأنبياء والرسل .... (صحيح البخاري – الصحف اليومية – **الزبور**)

٥ – توفي جد الرسول ﷺ عندما كان عمره .... سنوات. (سبع – **ثماني** – تسع)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

(أ) هود عليه السلام	١ – خلقه الله بيديه من تراب.
(ب) غار حراء	٢ – توفيت أمه.
(جـ) آدم عليه السلام	٣ – نبي مرسل إلى عاد.
(د) لما بلغ الرسول ست سنوات	٤ – المكان الأول لنزول الوحي.
(هـ) أصحاب الكهف	٥ – فتية آمنوا بالله الواحد.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال الله تعالى ﴿وَٱلتِّينِ .... ۝١ وَطُورِ سِينِينَ ۝٢ وَهَٰذَا ٱلۡبَلَدِ ٱلۡأَمِينِ ۝٣ لَقَدۡ خَلَقۡنَا .... فِيٓ أَحۡسَنِ تَقۡوِيمٖ﴾

١ – اكتب المحذوف من الآيات الكريمة.

– قال الله تعالى ﴿وَٱلتِّينِ وَٱلزَّيۡتُونِ ۝١ وَطُورِ سِينِينَ ۝٢ وَهَٰذَا ٱلۡبَلَدِ ٱلۡأَمِينِ ۝٣ لَقَدۡ خَلَقۡنَا ٱلۡإِنسَٰنَ فِيٓ أَحۡسَنِ تَقۡوِيمٖ﴾

٢ – ما المراد بـ ﴿وَطُورِ سِينِينَ﴾ – ﴿ٱلۡبَلَدِ ٱلۡأَمِينِ﴾؟

– طور سنين: جبل الطور بسيناء، البد الأمين: المراد مكة المكرمة.

٣ – كيف خلق الله البشر؟

– خلقهم الله في أحسن صورة وأفضل شكل، وأنعم الله عليه بكثير من النعم كالبصر والسمع والعقل.

(هـ) أجب عما يأتي:

١ – كيف نشكر الله تعالى أن خلقنا في أحسن صورة؟

– بالحفاظ على أجسامنا وحواسنا، فلا نستخدمها إلا فيما يرضي الله تعالى.

٢ – بم أقسم الله تعالى في سورة التين؟

– أقسم الله تعالى بالتين والزيتون وبجبل طور سيناء الذي كلم الله عزوجل عليه موسى عليه السلام، وأقسم بمكة مهبط الوحي.

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – خلق الله الملائكة من نور. (✓)

٢ – يوجد الحجر الأسود في الركن الشمالي الشرقي للكعبة. (✗)

٣ – توفي جد الرسول وهو في الخامسة من عمره. (✗)

٤ – من فرائض الوضوء النية ومحلها القلب. (✓)

٥ – كان الرسول ﷺ يجتمع بالمسلمين أثناء الدعوة السرية في دار أبي بكر. (✗)

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ – خلق الله الملائكة .... خلق آدم. (قبل – بعد – أثناء)

٢ – المد وحدة للقياس تساوي .... (صاعين – أربع حفنات – ملء كف الإنسان)

٣ – دخل الفتية الكهف .... (للاختباء فيه – للبحث عن المال – هربًا من شدة الحر)

٤ – الإعلام بدخول وقت الصلاة بألفاظ مخصوصة .... (الصلاة – الوضوء – الأذان)

٥ – أرسل هود عليه السلام إلى قوم .... (عاد – ثمود – مدين)

(جـ) صل من المجموعة الأولى ما يناسب المجموعة الثانية:

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية
(أ) الاستنجاء	١ – عند الخروج من الخلاء.
(ب) حدوث الليل والنهار	٢ – في دار الأرقم بن أبي الأرقم.
(جـ) غفرانك	٣ – غسل مخرج البول والغائط بالماء.
(د) من مصادر الماء النجس	٤ – لدوران الأرض حول نفسها أثناء دورانها حول الشمس.
(هـ) بدأ الرسول ﷺ الدعوة السرية	٥ – ماء الصرف الصحي.

(د) اقرأ ثم أجب:

قال الله تعالى ﴿ أَلَمْ نَجْعَلِ .... مِهَٰدًا ﴿٦﴾ وَٱلْجِبَالَ .... ﴿٧﴾ وَخَلَقْنَٰكُمْ أَزْوَٰجًا ﴿٨﴾ وَجَعَلْنَا .... سُبَاتًا ﴾

١ – اكتب المحذوف من الآيات الكريمة.

– قال الله تعالى ﴿ أَلَمْ نَجْعَلِ ٱلْأَرْضَ مِهَٰدًا ﴿٦﴾ وَٱلْجِبَالَ أَوْتَادًا ﴿٧﴾ وَخَلَقْنَٰكُمْ أَزْوَٰجًا ﴿٨﴾ وَجَعَلْنَا نَوْمَكُمْ سُبَاتًا ﴾

٢ – ما المقصود بـ «مهادًا – أزواجًا»؟

– مهادًا: ممهدة للسير عليها، أزواجًا: الذكر والأنثى.

٣ – ﴿ وُجُوهٌ يَوْمَئِذٍ خَٰشِعَةٌ ﴾ حدد الإظهار وحرفه.

– ﴿ وُجُوهٌ يَوْمَئِذٍ خَٰشِعَةٌ ﴾ حرف الإظهار الحلقي «الخاء».

(هـ) أجب عما يأتي:

١ – ما أهم الكتب التي نزلت على الأنبياء؟

– الزبور على داود – الصحف على إبراهيم – التوراة على موسى – الإنجيل على عيسى – القرآن على محمد.

٢ – ما الأشياء التي ميز الله بها الإنسان على سائر المخلوقات؟ ولماذا؟

– ميز الله الإنسان عن سائر المخلوقات بالعقل، للتمييز بين الحق والباطل.



الرياضيات

الصف 4 الابتدائي

إجابات مراجعات الفصل الدراسى الأول

2022-2021

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512 (2) 12,345 (3) 99,999 (4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9 (2) 19 (3) 90 (4) 80

3) 71 مائة= ....

(1) 71,000 (2) 7,100 (3) 71 (4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... سم^2

(1) 14 (2) 24 (3) 49 (4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200 (2) 300 (3) 30 (4) 3

6) قيمة المقدار: (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6 (2) 10 (3) 5 (4) 20

ثانيًا: أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو 12,000 (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو 24 سم

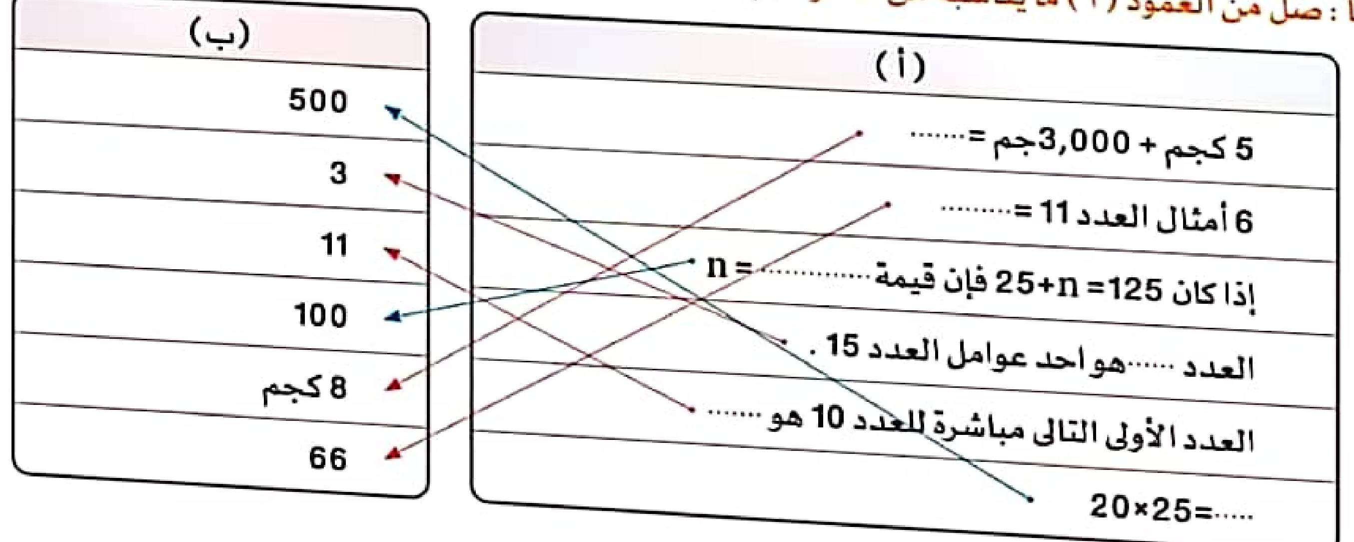
3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباق القسمة 2 هو 50

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى 345

5) 2 + 30 + 500 + 7,000 = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : 0 ، 10 ، 15

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضرى (✓)

(ب) عملية الطرح عملية دامجة (✗)

(جـ) تقدير ناتج جمع (1,300+7,230) هو 8,000 (✓)

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 (✗)

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه (✓)

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✗)

خامسًا: أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح: 4,210 –8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

8,215-4,210=4,005 (4,000)

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا:

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

الترتيب : 32,562 , اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون , 38,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

750 ÷ 6 = 125

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

مساحة حمام السباحة = 63 م² = 7 × 9

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كل فرد =

50 قطعة = 8÷(80×5)

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3، 4

0 ، 12 ، 24 ، 72 ، ....

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبر عن صيغة عددية ؟ ....
(4) 7 ملايين (3) كتاب (2) 1,260 (1) سبعة آلاف وخمسة

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....
(4) 0 (3) 3 (2) 2 (1) 1

3) 350 مائة = ... ألفا
(4) 305 (3) 35 (2) 53 (1) 350

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم
(4) 43,000 (3) 4,300 (2) 2,400 (1) 3,400

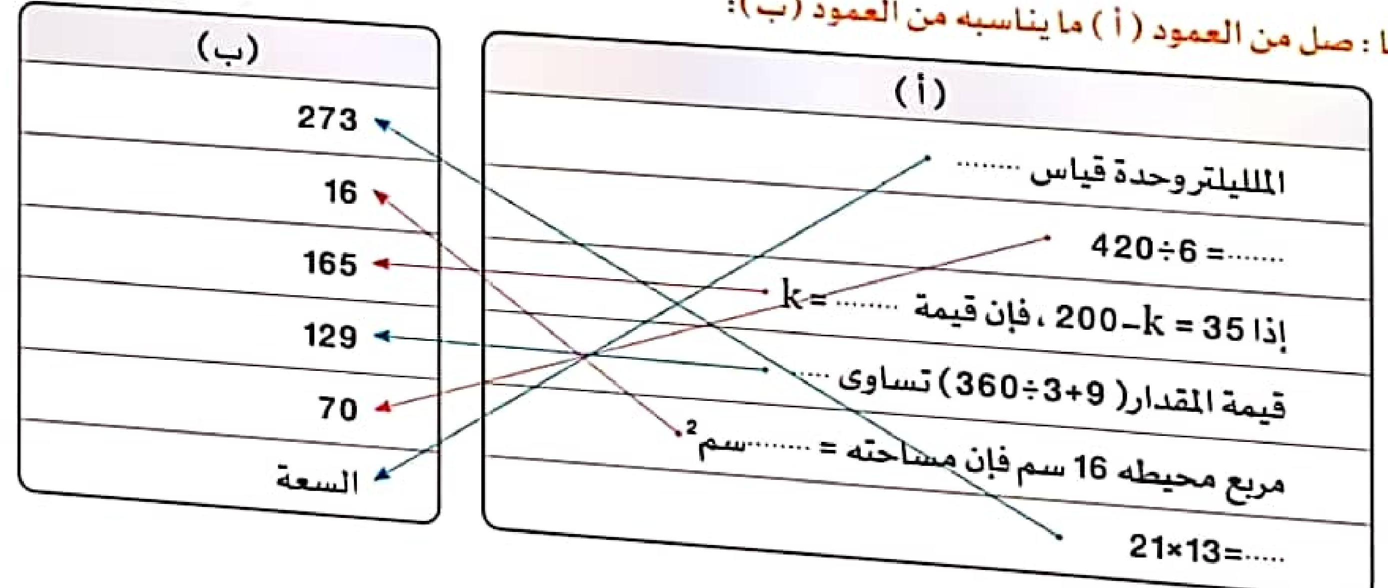
5) ..... + 32 = 32 + 8
(4) 40 (3) 18 (2) 32 (1) 8

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... سم²
(4) L^2 (3) $\frac{4}{L}$ (2) 4+L (1) 4L

ثانيًا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى 60
2) 4 أمثال العدد 25 هو 100
3) معاملات العدد 7 هى 1 ، 7
4) حاصل ضرب 4×325 يساوى 1,300
5) (6×60) + (6×200) + (6×3,000) = 6 × 3,260
6) يعتبر العدد 0 هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
المليلتروحدة قياس	273
420÷6 =.......	16
إذا 35 = 200−k ، فإن قيمة .... =k	165
قيمة المقدار(360÷3+9) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ... سم²	70
21×13=.....	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى (✗)

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات (✓)

(جـ) تقدير ناتج طرح (3,120-1,252) هو 2,000 (✓)

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم (✗)

(هـ) إذا كان k+17=17 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

(و) 3 لترات + 125 ملليلتر = 3,125 ملليلتر (✓)

خامسًا: أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

طول الضلع =

3 سم = 7 - (20 ÷ 2)

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك . 9n = 27

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد.

151 ÷ 3 = 50 (والباقي 1)

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيها فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

135×8= 1,080 جنيها

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

المبلغ المتبقى

8,460 - 3,650 = 4,810 جنيها

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

عوامل العدد 24 هى: 1،24،2،12،3،8،4،6

نموذج (3)

أولًا: أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى 7

(ب) 4,212 جم + 5كجم= 9.212 كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى 42,000 متر

(د) العدد 352,265 ≃ 350,000 (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هى 5,000,000

(و) ناتج طرح :

6,321 - 4,213 = 2,108

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) (✗)

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد (✗)

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًا (✗)

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 (✓)

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 (✓)

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح (✗)

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) 340 (4) 70

2) 73 طنًا = ... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) 73,000

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (9،2،5،0،4،8) هو ....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) 204,589

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(1) 12 = 3 × 4 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (3) 0 = 0 × 4 (4) 3 = 1 × 3

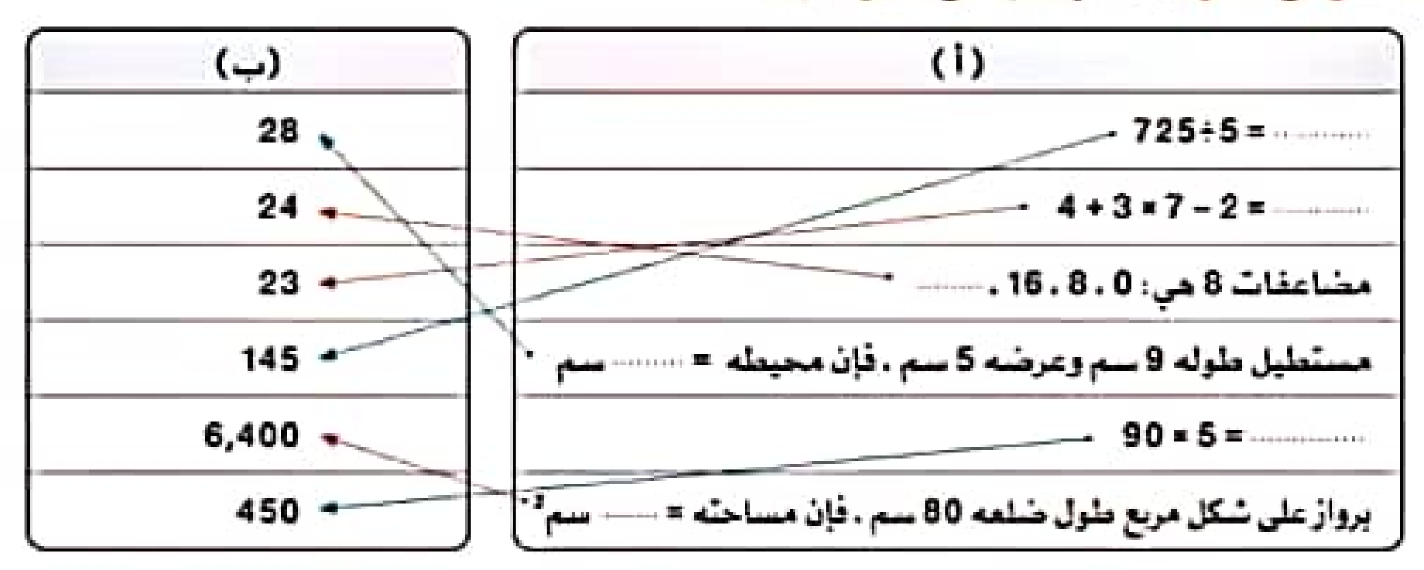
5) 1,435=...............+435

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) 1,000

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(1) > (2) < (3) = (4) غيرذلك

رابعًا: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

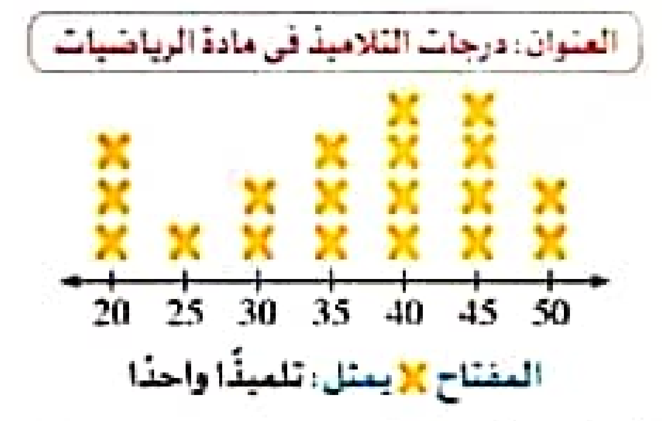


(أ)	(ب)
725÷5 = ...	28
4 + 3 × 7 − 2 = ...	24
مضاعفات 8 هي: 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
90 × 5 = ...	6,400
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم²	450

خامسًا: أجب عما يلي:

التمثيل البياني بالنقاط الآتي يوضح درجات التلاميذ في مادة الرياضيات .

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



(أ) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ 4 تلاميذ.

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ 3 تلاميذ.

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا؟ 5 تلاميذ.

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ 3 تلاميذ.

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ 1 تلميذ.

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ 3 تلاميذ.

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعي

2) أصغر عدد أولي هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 في العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 في العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3× .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوي ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل ما يلي :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو 10,248

2) 9,250 جم = 250 جم + 9 كجم

3) 2,000,307 = 7 + 300 + 2,000,000

4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 250,369 هي عشرات الألوف

5) 3 + 10 +500+ 8,000 =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 12،18،24

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعي هو الصفر (✓)

2) ثلاثة ملايين وخمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 (✗)

3) خارج قسمة (50 =5÷253) والباقي 3 (✓)

4) طول المستطيل الذي محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم (✗)

5) إذا كان 15=k+15 فإن قيمة k تساوي 34 (✗)

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر (✓)

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 (✗)

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 (✓)

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. (✗)

4) قيمة $6 + 7 \times 2 - 20$ يساوى 132 (✗)

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد (✗)

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✓)

خامسًا : أجب عما يأتي:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

$325 \div 5 =$ 65 مترًا

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

$3 \times 5 = 15 \times 1{,}000 =$ 15,000 متر

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

$12 \times 60 =$ 720 دقيقة

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

$28 \div 4 =$ 7 سم

مساحته $7 \times 7 =$ 49 (سم²)

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

$(30 \div 2) - 5 =$ 10 سم

6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

$7n = 21$

نموذج (5)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(4) 1,000,000 (3) 9,876,543 (2) 9,999,999 (1) **1,023,456**

2) 250 ألفًا = ... مائة

(4) 25,000 (3) **2,500** (2) 250 (1) 25

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(4) 12 (3) 14 (2) **20** (1) 2

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ....

(4) $28 = 7 \div m$ (3) $28 = 7 - m$ (2) $28 = 7 + m$ (1) **$28 = m \times 7$**

5) ...... $+ 21 = 21 + 6$

(4) **6** (3) 21 (2) 32 (1) 8

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم^2

(4) **x^2** (3) $\frac{4}{x}$ (2) $4+x$ (1) $4x$

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم^2 هو **10** سم

2) من وحدات قياس السعة هى **اللتر**

3) العدد 9,537 ≃ **10,000** (لأقرب ألف)

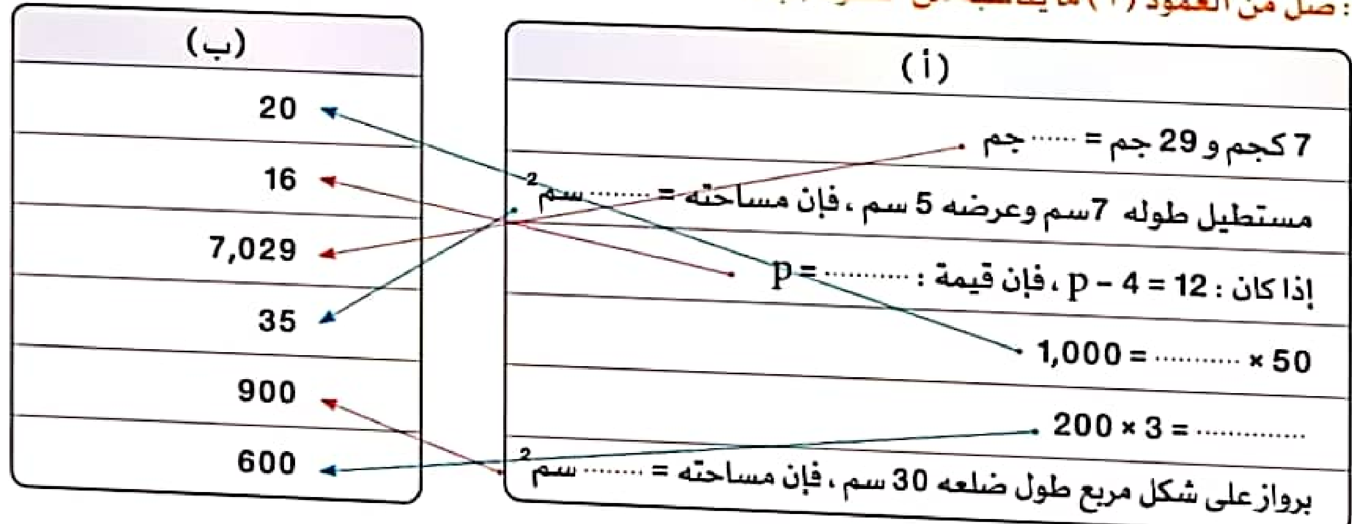
4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو **700,000** (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هى **20,000**

6) ناتج طرح:

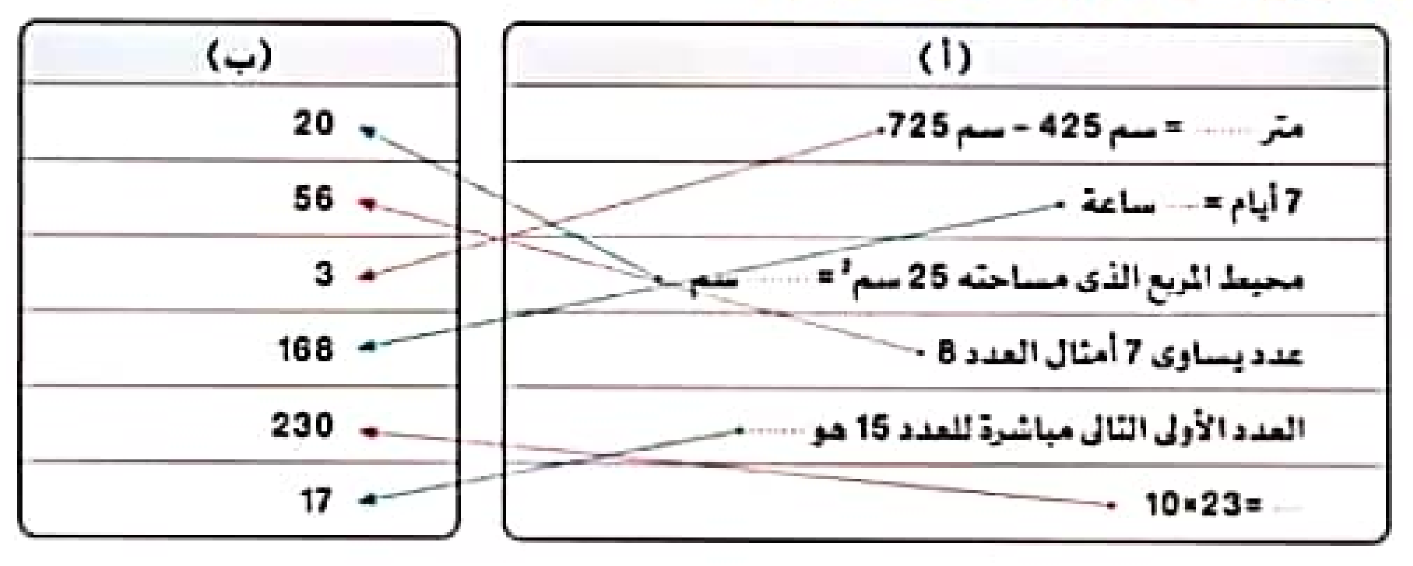
$5,621 - 3,210 =$ **2,411**

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = ... جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	16
إذا كان : $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة : .... = p	7,029
$50 \times$ .... = 1,000	35
$200 \times 3 =$	900
بروازعلى شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	600

رابعا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
725 سم - 425 سم = ... متر	20
7 أيام = ... ساعة	56
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ... سم	3
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8	168
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو	230
10×23 = ...	17

خامسا: اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الأتية ترتيبا تنازليا

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

الترتيب تنازليا : 987,875 ، 5,765,208 ، 7,235,018 ، 7,325,000

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه . فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

ما دفعه حامد :

13,008 جنيهات = 4,758 + 8,250

ما تبقي مع حامد :

1,992 جنيه = 13,008 - 15,000

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

$324 \div 9 = 36$

4) إذا كان $63 = 7a$ فأوجد قيمة a ؟

$a = 63 \div 7 = 9$

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

الباقي : 3,859 جنيه = 1,351 - 5,210

6) أوجد عوامل العدد 18.

عوامل العدد 18 هى 1،18،2،9،3،6